



Catalogue de formations

Le meilleure de la formation IT, en ligne. Pour les Pros.



IT



SharePoint 2016 : Installation et Configuration

Concevez une architecture SharePoint 2016.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h50min

Public concerné :

Administrateurs Systèmes, Responsables d'infrastructures SharePoint, Chefs de projet MOE SharePoint, Quiconque ayant envie de découvrir SharePoint.

Description :

Cette formation SharePoint 2016 a pour but de décrire l'installation et l'administration de SharePoint 2016 en mode ferme. Cette formation aborde les concepts des applications de service, la gestion des utilisateurs et des autorisations sans oublier les modes d'authentification des utilisateurs dans SharePoint 2016.

Prérequis :

- Bonnes connaissances de l'administration Windows Serveur 2012 ou 2012 R2
- AD et infrastructure réseau
- Windows PowerShell
- SQL Server et bases de données
- Connaissances de base d'Office et du HTML

Objectifs :

- Décrire les fonctionnalités de SharePoint 2016
- Concevoir une architecture SharePoint 2016
- Installer et configurer SharePoint 2016
- Planifier les services d'applications SharePoint
- Configurer l'authentification dans SharePoint
- Maintenir et dépanner une ferme SharePoint

Programme détaillé :

voir page suivante

SharePoint 2016 : Installation et Configuration

Concevez une architecture SharePoint 2016.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h50min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Environnement de travail
- Historique et évolution de SharePoint
- Architecture de Sharepoint 2016
- Installation de SharePoint 2016
- Création d'applications Web et de collections de sites
- Application de services
- Gestion de la taxonomie
- Configuration des profils utilisateurs
- Implémentation de la recherche
- Configuration de l'authentification
- Gestion des utilisateurs et des autorisations
- Dépannage et surveillance
- Conclusion



Azure Active Directory

Maîtrisez l'implémente et synchronisation de l'Active Directory sous Microsoft Azure

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h05min

Public concerné :

Ingénieur cloud, Architecte cloud.

Description :

Cette formation Azure Active directory montre tous les aspects techniques et d'architecture d'Azure Active directory et surtout d'AAD Connect, le moteur de synchronisation vers Azure AD.

Dans cette formation Azure Active directory, vous allez apprendre à administrer votre Azure AD en interface graphique via le nouveau portail Admin Center Azure AD et en PowerShell avec le Module Azure AD.

Prérequis :

- Bonne expérience autour de Windows Server 2012 / 2012 R2 / ou encore 2016
- Bonnes connaissances Active Directory
- Connaissances de base du Cloud
- Connaissances de base de PowerShell

Objectifs :

- Comprendre les concepts d'Azure Active Directory
- Comprendre les enjeux d'une synchronisation d'un Active Directory local vers Azure Active Directory
- Apprendre les nouvelles technologies avec Azure

Programme détaillé :

voir page suivante



Azure Active Directory

Maîtrisez l'implémente et synchronisation de l'Active Directory sous Microsoft Azure

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h05min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Azure Active Directory
- La gestion des utilisateurs dans Azure AD
- La gestion des groupes dans Azure AD
- L'Azure AD et l'authentification forte
- Extension d'un AD local vers Azure AD
- Mise en place d'AAD connect
- La gestion d'AAD Connect
- Haute disponibilité
- Conclusion



ETL Talend Open Studio (1/2) : Les fondamentaux

Comprendre et maîtriser les bases de l'ETL Talend Open Studio Data Integration.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h43min

Public concerné :

Chef de projet, Administrateurs de base de données, Consultants en informatique décisionnelle/BI.

Description :

Pendant cette formation Talend Open Studio for Data Integration, vous apprendrez à gérer les données de différentes sources (Base données, fichiers), les extraire, les manipuler, les transformer et les intégrer à des cibles.

Cette formation Talend Open Studio for Data Integration vous permettra de réaliser les tâches de conception, modélisation et de développement des jobs Talend. Elle est constituée autour de plusieurs exercices et projets à réalisés, qui sont disponibles en téléchargement depuis votre espace membre.

Prérequis :

- Connaissance en SQL et Java.

Objectifs :

- Installer et prendre en main l'environnement Talend Open Studio,
- Modéliser les tâches sous Talend Open Studio,
- Concevoir, développer, déployer et exécuter des jobs avec Talend Open Studio,
- Se familiariser avec les composants les plus utilisés sous Talend Open Studio.

Programme détaillé :

voir page suivante



ETL Talend Open Studio (1/2) : Les fondamentaux

Comprendre et maîtriser les bases de l'ETL Talend Open Studio Data Integration.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h43min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation ETL (Extract Transform Load)
- Présentation et Installation de Talend Open Studio for DI
- Définir un projet
- Présentation de l'environnement Talend Open Studio
- Modélisation et documentation
- Détail et conception d'un Job
- Gestion des métadonnées
- Gestion des Jobs
- Les routines
- Conclusion



Veeam Backup et Replication 9.5

Apprenez à mettre en œuvre Veeam Backup et Replication pour protéger vos données sur des serveurs physiques et virtuelles.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h40min

Public concerné :

Les administrateurs de Veeam Backup & Replication, Les avant ventes, Les personnes souhaitant découvrir le produit.

Description :

Dans cette formation, nous vous proposons de découvrir les fonctionnalités principales de Veeam Backup et Replication 9.5 Update 2. Vous découvrirez comment déployer Veeam Backup et Replication, comment protéger vos données sensibles ainsi que comment les récupérer. Vous verrez comment Veeam Backup & Replication peut faire partie de vos outils de PRA via la réplication et la bascule de machine virtuelle. Enfin nous verrons aussi comment externaliser ces sauvegardes vers un fournisseur de Cloud privé ou public et comment centraliser la gestion de plusieurs Veeam Backup & Replication.

Prérequis :

- Avoir des compétences en réseaux, en stockage et en backup,
- Connaître un minimum Hyper-V, VMware vSphere ainsi que Windows Server.

Objectifs :

- Comprendre les concepts principaux de Veeam Backup & Replication,
- Planifier, déployer et administrer la Veeam Backup & Replication,
- Mettre en œuvre Veeam Backup & Replication pour protéger les données sur des serveurs physiques et virtuelles.

Programme détaillé :

voir page suivante



Veeam Backup et Replication 9.5

Apprenez à mettre en œuvre Veeam Backup et Replication pour protéger vos données sur des serveurs physiques et virtuelles.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h40min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les produits Veeam
- Mise en oeuvre de l'infrastructure
- Backup
- Récupération
- Réplication
- Veeam Backup Enterprise Manager
- Veeam Cloud Connect
- Conclusion



Nagios, Centreon et Cacti : Installation et Administration

Maîtrisez la supervision de vos serveurs, réseaux et applicatifs avec Nagios, Centreon et Cacti.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h52min

Public concerné :

Administrateur Système, Administrateur Réseaux, Gestionnaire de parc, DSI, RSSI.

Description :

Dans cette formation Nagios et Cacti, nous commencerons en dressant un panorama sur les principes, bonnes pratiques et outils de supervision avant de rentrer dans le vif du sujet en installant Nagios sur des serveurs que nous configurons ensuite. Fort de ces notions élémentaires nous développerons des aspects avancés sur la supervision.

Prérequis :

- Connaissances de base des réseaux et des protocoles,
- Connaissances en administration d'un système d'exploitation GNU/Linux.

Objectifs :

- Installer et configurer l'ensemble des outils de monitoring qui compose Nagios et Cacti,
- Découvrir les outils de supervision gravitant autour de Nagios,
- Définir et remonter les bonnes métriques dans vos reporting.

Programme détaillé :

voir page suivante



Nagios, Centreon et Cacti : Installation et Administration

Maîtrisez la supervision de vos serveurs, réseaux et applicatifs avec Nagios, Centreon et Cacti.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h52min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Nagios
- Cacti
- Conclusion



Docker (1/2) : Installation et Administration

Comprendre, installer et configurer l'écosystème Docker sous Windows et Linux.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h02min

Public concerné :

Administrateurs Linux, Développeurs, Curieux ayant envie de découvrir les conteneurs Linux, Passage obligé pour ceux souhaitent monter en compétences dans la virtualisation des datacenters.

Description :

Nous verrons comment Docker est conçu pour mieux comprendre comment gérer Linux Containers à l'aide du Docker, la gestion des images, des conteneurs, le build.

Prérequis :

- Bonnes connaissances de l'environnement Linux,
- Avoir suivi les formations Alphorm, LPIC 1 et/ou Red hat Enterprise Linux RHCSA 1/2.

Objectifs :

- Découvrir l'écosystème Docker,
- Installer et configurer Docker sur Linux et MS Windows,
- Comprendre et administrer des images Docker,
- Construire et déployer ses propres images,
- Comprendre le Docker Hub un registre local,
- « Runner » des conteneurs Linux,
- Comprendre et exploiter les Volumes et le réseau Docker.

Programme détaillé :

voir page suivante



Docker (1/2) : Installation et Administration

Comprendre, installer et configurer l'écosystème Docker sous Windows et Linux.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h02min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction aux containers
- Installation de Docker
- Les images Docker
- Les conteneurs Docker
- Administrer ses conteneurs
- Les Dockerfiles
- Le réseau avec Docker
- Conclusion



Apache : Le Guide Complet de l'administrateur

Maîtrisez tout à propos d'Apache, depuis l'installation jusqu'à une configuration avancée en Cluster.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h45min

Public concerné :

Administrateurs Web, Développeurs Web souhaitant piloter son environnement de façon autonome.

Prérequis :

- Notions sur les applications Web,
- Avoir des notions Java est un plus pour suivre cette formation.

Description :

Cette formation pratique s'articule autour d'une étude détaillée du serveur Apache, pierre angulaire d'une solution Web Open Source. Elle présente ses fonctions de base, la sécurité, l'hébergement de plusieurs sites ainsi que la mise en œuvre, en complément, d'un service de messagerie et de Proxy. Vous apprendrez dans ce cours à sécuriser des échanges avec HTTPS et à contrôler les accès à un serveur Apache. Vous mettrez en œuvre les fonctionnalités liées à la haute disponibilité.

Objectifs :

- Comprendre les architectures Web et la place d'un serveur Apache,
- Savoir installer, configurer, sécuriser et surveiller des serveurs Apache en production.

Programme détaillé :

voir page suivante



Apache : Le Guide Complet de l'administrateur

Maîtrisez tout à propos d'Apache, depuis l'installation jusqu'à une configuration avancée en Cluster.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h45min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le fonctionnement général d'Apache
- Sécurisez votre serveur Apache
- Pour aller plus loin
- Conclusion



Microsoft Hyperconvergence

Acquérez des compétences dans le déploiement et la maintenance d'un cluster hyperconvergé Microsoft.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 4h19min

Public concerné :

Administrateur Windows, Avant-Vente / Architecte, Ceux souhaitant découvrir la solution hyperconvergée de Microsoft.

Description :

Cette formation a pour but de vous présenter la solution hyperconvergée de Microsoft Avec Windows Server 2016. Cette formation introduit d'abord le modèle hyperconvergé pour bien saisir les tenants et les aboutissants de celui-ci. Les avantages et inconvénients sont aussi abordés.

Prérequis :

- Windows Server,
- PowerShell,
- Failover Clustering,
- Hyper-V.

Objectifs :

- Acquérir des compétences sur la solution hyperconvergée de Microsoft notamment pour le déploiement et l'administration.

Programme détaillé :

voir page suivante



Microsoft Hyperconvergence

Acquérez des compétences dans le déploiement et la maintenance d'un cluster hyperconvergé Microsoft.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h19min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le modèle hyperconvergé de Microsoft
- Deep-Dive dans Storage Spaces Direct
- Troubleshooting et Monitoring
- Plan de reprise d'activité
- Conclusion

Windows Server 2016 : maîtrisez les nouveautés

Découvrez et Maîtrisez les nouveautés de Windows Server 2016.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 4h11min



Public concerné :

Administrateurs Windows Server, Architecte / Avant-Vente, Nouveaux venus ayant soif d'apprendre.

Description :

Grâce à cette formation Windows Server 2016, vous pouvez désormais moderniser votre Datacenter en adoptant le Software-Defined Datacenter. Cela vous permet de gérer votre Datacenter de façon logicielle par exemple en déployant une solution de stockage pour vos machines virtuelles sans s'appuyer sur un SAN.

Prérequis :

- Windows Server en général,
- Failover Clustering,
- Hyper-V,
- Le réseau.

Objectifs :

- Présentation des nouveautés de Windows Server 2016 notamment :
- Le modèle de licences, Nano Server, les containers, la sécurité, les services RDS, le service Failover Clustering, Hyper-V, le réseau, le stockage.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows Server 2016 : maîtrisez les nouveautés

Découvrez et Maîtrisez les nouveautés de Windows Server 2016.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h11min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Différentes nouveautés
- Nouveautés Failover Clustering
- Les nouveautés Hyper-V
- Les nouveautés réseaux
- Les nouveautés stockage
- Conclusion



Microsoft ATA 2016 : Installation et Configuration

Découvrez le fonctionnement du produit ATA pour sécurisez mieux votre infra Microsoft.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h28min

Public concerné :

Consultant infrastructure, Ingénieur système et réseaux, Consultant Sécurité, et geek.

Description :

Cette formation ATA a pour but de vous faire découvrir le produit Microsoft ATA, c'est à dire de la présentation du produit jusqu'à sa mise en œuvre en passant par les phases de design et réflexion.

Cette formation ATA est basée sur un retour d'expérience terrain via un déploiement world wide de ce produit, ce qui permet au formateur de partager son expérience avec des cas pragmatiques rencontrés en entreprise.

Prérequis :

- Active Directory,
- Windows Server 2012 R2 / ou encore windows Server 2016,
- Notions de sécurité et réseaux.

Objectifs :

- Découverte le produit Microsoft ATA au sein de la suite EMS (Entreprise Mobilité + Sécurité),
- Design, planification,
- Savoir installer et configurer Microsoft ATA,
- Sécuriser son environnement Active Directory.

Programme détaillé :

voir page suivante



Microsoft ATA 2016 : Installation et Configuration

Découvrez le fonctionnement du produit ATA pour sécuriser mieux votre infra Microsoft.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h28min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Réflexion / avant installation
- Installation
- Administration
- Troubleshooting
- Conclusion



SCOM 2012 R2 (2/2) : Fonctionnalités Avancées

Devenez EXPERT SCOM 2012 R2 en maîtrisant les fonctionnalités très avancées.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h05min

Public concerné :

Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux, qui connaissent l'outil SCOM 2012 R2 et qui veulent le maîtriser et l'explorer en profondeur.

Description :

À l'issue de cette formation SCOM 2012 R2, vous apprendrez entre autres comment gérer les Alertes, Analyses, Règles et Management Packs de façon avancée. Gérer des rapports via ReportBuilder, Interconnecter deux solutions SCOM 2012 R2 en mutualisant la datawarehouse, Installer et Configurer ACS, Opérer une migration sur place ou distribuée vers SCOM 2012 R2, Voir avec plus de profondeur la supervision Applicative.

Prérequis :

- Active Directory,
- Windows Server 2012 R2 / ou encore windows Server 2016,
- Notions de sécurité et réseaux.

Objectifs :

- Avoir suivi la première formation SCOM 2012 R2 : Acquérir les fondamentaux,
- Ou bien :
- Avoir les compétences suivantes :
 - Bonne connaissance de Windows Server 2008 R2 et Windows 2012R2,
 - Bonne connaissance de PowerShell.

Programme détaillé :

voir page suivante



SCOM 2012 R2 (2/2) : Fonctionnalités Avancées

Devenez EXPERT SCOM 2012 R2 en maîtrisant les fonctionnalités très avancées.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h05min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Rappel des Fondamentaux
- Gestion Avancée SCOM 2012 R2
- Sécurisation de la Solution
- Migration vers SCOM 2012 R2
- Plan de Reprise d'Activité
- Applications Distribuées
- Configurations Complexes
- Conclusion



Exchange 2016 (2/2): Configuration Avancée

Découvrez la version la plus récente du serveur de messagerie de Microsoft de Exchange 2016.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 11h56min

Public concerné :

Administrateurs et ingénieurs systèmes, Toute personne souhaitant approfondir ses connaissances sur Microsoft Exchange 2016, Toute personne souhaitant découvrir les fonctionnalités avancées de Microsoft Exchange 2016.

Description :

Durant cette formation Exchange 2016, Pierre NORMAND partagera ses nombreuses expériences, ceci dans le but de comprendre et de maîtriser des fonctionnalités avancées de Exchange Server 2016. Il vous transmettra les meilleures pratiques et divers éléments à prendre en compte qui vous aideront à optimiser votre environnement Exchange. Vous serez notamment capable de déployer Exchange en tirant partie des fonctionnalités avancées de redondances et haute disponibilité.

Prérequis :

- Avoir suivi la première formation : Exchange 2016 Installation et Configuration,
- Avoir des connaissances sur : TCP/IP, Adressage IP, DNS,
- Avoir des connaissances des cmdlets Powershell.

Objectifs :

- Compléter ses connaissances sur Exchange 2016,
- Découvrir et mettre en place des fonctionnalités avancées Exchange 2016,
- Installer et configurer Exchange 2016 EDGE Transport,
- Apprendre la gestion avancée de la Haute disponibilité DAG.

Programme détaillé :

voir page suivante



Exchange 2016 (2/2): Configuration Avancée

Découvrez la version la plus récente du serveur de messagerie de Microsoft de Exchange 2016.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 11h56min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Gestion avancée de la Haute disponibilité DAG
- Gestion avancée des bases de données
- Gestion avancée de l'accès client
- Exchange Serveur EDGE
- Opérations avancées
- Fonctionnalités avancées
- Administration par script
- Conclusion



Microsoft Identity Manager 2016 : Implémentation et Configuration

Déployez et configurez MIM 2016 avec les bonnes pratiques professionnelles.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h26min

Public concerné :

Débutant souhaitant apprendre et maîtriser MIM 2016.

Prérequis :

- Avoir des connaissances sur Active Directory,
- Avoir des connaissances sur PowerShell,
- Avoir des connaissances sur LDAP.

Description :

Cette formation MIM 2016 montre comment déployer une solution MIM. Elle aborde les notions fondamentales liées aux manipulations d'objets au sein d'un annuaire, décrit deux approches de la synchronisation d'identité et consolide les connaissances de bases pour la formation intermédiaire.

Cette formation MIM 2016 s'adresse à un public débutant ayant toutefois des connaissances minimales sur les annuaires Ldap.

Objectifs :

- Implémenter MIM 2016,
- Configurer la solution mise en œuvre MIM 2016,
- Mettre en œuvre vos connecteurs sous MIM 2016,
- Exploiter la solution nouvellement déployée MIM 2016,
- Déployer et configurer une solution MIM 2016.

Programme détaillé :

voir page suivante



Microsoft Identity Manager 2016 : Implémentation et Configuration

Déployez et configurez MIM 2016 avec les bonnes pratiques professionnelles.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h26min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation de MIM
- Présentation des identités
- Installation de MIM 2016
- Configuration de MIM 2016
- Exploitation de MIM 2016
- Conclusion



MDT 2013 U2 : Maîtrisez le déploiement à grande échelle

Automatisez et gérez les déploiements des systèmes d'exploitation Windows 10 avec MDT 2013 U2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h39min

Public concerné :

Personnes qui ont besoin de déployer des systèmes d'exploitations avec MDT 2013 U2, Packageurs.

Description :

Dans cette formation MDT 2013 U2, Fabrice SFORZA va vous faire découvrir MDT. Vous allez apprendre l'installation du MDT, voir la migration d'une ancienne version, comprendre ce qu'est un WINPE, préparer MDT pour le déploiement de Windows 10, capturer un Master, préparer son déploiement...Vous allez voir en détail pendant cette formation MDT 2013 U2 l'aspect monitoring et diagnostic et l'ensemble des paramètres avancés de MDT tel que les propriétés et variables.

Prérequis :

- Avoir des connaissances sur Active Directory,
- Connaissance des protocoles TCP/IP et HTTP, de DNS,
- Active Directory,
- Connaissances de base de l'administration d'un serveur Windows 2012.

Objectifs :

- Comprendre les concepts du déploiement avec MDT 2013,
- Installer et configurer MDT 2013,
- Déployer Windows 10 avec MDT 2013 U2,
- Surveiller et diagnostiquer MDT 2013.

Programme détaillé :

voir page suivante



MDT 2013 U2 : Maîtrisez le déploiement à grande échelle

Automatisez et gérez les déploiements des systèmes d'exploitation Windows 10 avec MDT 2013 U2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h39min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation de MDT 2013
- Installation de MDT 2013 U2
- Point de distribution
- Déploiement de Windows 10 avec MDT
- Configuration avancée de MDT
- Surveiller et diagnostiquer MDT
- Conclusion



Windows Containers 2016 : Maîtrisez l'essentiel

Débutez avec les conteneurs Windows Server 2016 et Hyper-V 2016, et apprenez les bonnes pratiques pour une gestion professionnelle des Windows Containers.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 2h25min

Public concerné :

Personne qui souhaite monter en compétence sur les Windows Containers, Geek ou étudiant souhaitant découvrir et apprendre les Windows Containers.

Description :

Cette formation Windows Container 2016, préparée par votre MVP Seyfallah TAGREROUT, est la première formation en français en ligne qui traite tous les aspects au niveau des containers Windows.

Avec cette formation Windows Container 2016, vous allez commencer de la présentation jusqu'à la mise en œuvre en passant par la création et gestion des Windows Container 2016.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Hyper-V 2016 : Maîtrisez les fondamentaux,
- Connaissances Windows Server,
- Connaissance de base PowerShell,
- Connaissance de base TCP/IP.

Objectifs :

- Gérer les images Containers 2016,
- Installer Docker sous Windows Server 2016 2016,
- Administrer et réaliser les opérations de base sur les images Containers 2016,
- Comprendre et implémenter les réseaux dans les Windows Containers 2016.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows Containers 2016 : Maitrisez l'essentiel

Débutez avec les conteneurs Windows Server 2016 et Hyper-V 2016, et apprenez les bonnes pratiques pour une gestion professionnelle des Windows Containers.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 2h25min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les Windows Containers
- Les images Containers
- Docker sur Windows Server 2016
- Création des Windows Containers
- Création images Containers
- Administration et opérations sur les containers
- Les containers et le réseau
- Conclusion



Exchange 2016 (1/2): Installation et Configuration

Déployez et gérez une solution de messagerie Microsoft Exchange 2016 et découvrez toutes ses nouveautés.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 13h08min

Public concerné :

Administrateurs et ingénieurs systèmes, Toute personne souhaitant déployer et configurer Microsoft Exchange 2016 avec les fonctions principales, Toute Personne désirant découvrir et se former sur Microsoft Exchange 2016.

Description :

Durant cette formation Exchange 2016, Pierre NORMAND vous transmettra un ensemble de base de connaissances, son expérience, ceci dans le but de comprendre et configurer Exchange Server 2016. Il vous transmettra les meilleures pratiques et divers éléments à prendre en compte qui vous aideront à optimiser votre déploiement de serveur Exchange. En fin de cette formation Exchange 2016, vous obtiendrez également une maquette fonctionnelle d'Exchange 2016.

Prérequis :

- Avoir des connaissances sur : TCP/IP, Adressage IP, DNS,
- Avoir des connaissances sur l'Annuaire Active Directory (recommandées),
- Avoir des bases dans l'utilisation des cmdlets Powershell.

Objectifs :

- Découvrir et comprendre les bases d'Exchange 2016,
- Installer et configurer Exchange 2016,
- Maîtriser la console d'administration d'Exchange 2016,
- Comprendre et configurer les boîtes aux lettres d'Exchange 2016.

Programme détaillé :

voir page suivante



Exchange 2016 (1/2): Installation et Configuration

Déployez et gérez une solution de messagerie Microsoft Exchange 2016 et découvrez toutes ses nouveautés.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 13h08min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation et Prérequis
- Installation Exchange 2016
- Présentation de l'administration Exchange 2016
- Configuration de la partie boîte aux lettres Exchange 2016
- Configuration de la partie accès clients Exchange 2016
- Configuration de la partie routage de messages
- Configuration de la gestion de la conformité
- La Sécurité dans Exchange 2016
- Conclusion

The image shows a dark blue background with the Windows logo (four panes) on the right. To the left of the logo, the text "Windows 10" is written in a light blue font, and "Troubleshooting" is written below it in a smaller, lighter blue font.

Windows 10
Troubleshooting

Windows 10 (4/4): Troubleshooting

Avancé

Performez-vous dans le diagnostic des problèmes compliqués sous Windows 10, et apprenez les bonnes pratiques d'optimisation et de restauration.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h53min

Public concerné :

Professionnels IT en charge du dépannage et la sécurité des plateformes et des applications Windows 10 pour les entreprises de moyenne à grande envergure, Techniciens systèmes et réseaux, Administrateurs Windows 10.

Description :

Pendant cette formation Windows 10, Troubleshooting Avancé, vous allez comprendre l'utilité et la configuration des accès et bureaux et des assistances à distance, l'authentification et les différents problèmes de connexion, les profils et leurs types, le modèle BYOD et comment l'intégrer, et l'installation de différentes applications sous Windows 10.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Windows 10 : Le Troubleshooting de base,
- Compréhension des composants des PKI et connaissance des fondamentaux Windows Server 2012 R2.

Objectifs :

- Acquérir les connaissances et compétences pour dépanner et assurer le support de Windows 10,
- Comprendre comment détecter les problèmes de performance et de récupération des fichiers,
- Préparer la certification Microsoft Windows 10 (examen 70-697) : Configuring Windows Devices.

Programme détaillé :

voir page suivante

The image shows a dark blue background with the Windows logo (four panes) on the right. To the left of the logo, the text "Windows 10" is written in a light blue font, and "Troubleshooting" is written below it in a slightly smaller, lighter blue font.

Windows 10
Troubleshooting

Windows 10 (4/4): Troubleshooting

Avancé

Performez-vous dans le diagnostic des problèmes compliqués sous Windows 10, et apprenez les bonnes pratiques d'optimisation et de restauration.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h53min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- L'assistance à distance
- Le bureau à distance
- Diagnostiquer des problèmes réseaux
- L'authentification
- Les profils
- Diagnostiquer l'accès à distance
- Diagnostiquer des problèmes de partage NTFS
- BYOD
- Les applications
- Optimisation de Windows 10
- Restauration des fichiers et de l'OS
- Conclusion



Windows 10 (3/4): Maîtriser le Troubleshooting

Diagnostiquez et résolvez les problèmes sous Windows 10 et rendez vos utilisateurs heureux et plus productifs.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h44min

Public concerné :

Professionnels IT en charge du dépannage et la sécurité des plateformes et des applications Windows 10 pour les entreprises de moyenne à grande envergure, Techniciens systèmes et réseaux, Administrateurs Windows 10.

Description :

Au cours de cette formation Windows 10, Troubleshooting, vous allez apprendre à dépanner et assurer le support de Windows 10, savoir identifier et résoudre les problèmes de démarrage et les services du système, détecter les problèmes liés aux périphériques matériels et pilotes de périphériques, résoudre les problèmes de Windows 10 à distance ainsi que les problèmes liés à la connectivité réseau...

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Windows 10, Déploiement et administration,
- Suivre la formation Windows 10 pour connaître les nouveautés.

Objectifs :

- Acquérir les connaissances et compétences pour dépanner et assurer le support de Windows 10,
- Savoir identifier et résoudre les problèmes de démarrage et les services du système d'exploitation Windows 10,
- Comprendre comment détecter les problèmes liés aux périphériques matériels et pilotes de périphériques.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows 10 (3/4): Maîtriser le Troubleshooting

Diagnostiquez et résolvez les problèmes sous Windows 10 et rendez vos utilisateurs heureux et plus productifs.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h44min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Méthodologies du troubleshooting
- Les outils disponibles
- Dépannage du démarrage de Windows 10
- Dépannage des services
- Bitlocker
- Dépannage des drivers
- Dépannage du matériel
- La base de registre
- Dépannage avec PowerShell
- Conclusion



Windows 10 (2/4): Savoir administrer les services avancés

Apprenez des services avancés sur Windows 10 comme Microsoft Intune pour une utilisation professionnelle.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h19min

Public concerné :

Techniciens systèmes et réseaux, administrateurs Windows 10, Candidats à la certification Microsoft Windows 10 (examen 70-697) : Configuring Windows Devices.

Description :

Pendant cette formation Windows 10, Administration des services avancés, vous allez voir comment gérer les solutions d'accès à distance, configurer et gérer le client Hyper-V, gérer les périphériques Windows 10 avec les solutions de mobilité d'entreprise, gérer les ordinateurs et mobiles Windows 10, gérer les mises à jour et la protection antivirus EndPoint et gérer les applications et l'accès aux ressources en utilisant Microsoft Intune.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Windows 10, Déploiement et administration,
- Avoir suivi la formation Windows 10 pour connaître les nouveautés,
- Connaître les fondamentaux de Windows Server 2012 R2.

Objectifs :

- Gérer les solutions d'accès à distance,
- Configurer et gérer le client Hyper-V,
- Gérer les périphériques Windows 10 avec les solutions de mobilité d'entreprise,
- Gérer les applications et l'accès aux ressources en utilisant Microsoft Intune.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows 10 (2/4): Savoir administrer les services avancés

Apprenez des services avancés sur Windows 10 comme Microsoft Intune pour une utilisation professionnelle.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h19min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Accès distant
- Hyper-v client
- Gestion des appareils sous windows 10 avec les solutions de mobilité d'entreprise microsoft
- Gestion des clients fixes et mobiles avec intune
- Gestion des mises à jour logicielles et protection des appareils clients avec microsoft intune
- Accès aux applications et aux ressources avec microsoft intune
- Conclusion



SCOM 2012 R2 (1/2) : Acquérir les fondamentaux

Supervisez votre infrastructure comme un PRO en maîtrisant Microsoft System Center Operations Manager 2012 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h24min

Public concerné :

Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux, Administrateurs, tant sur le Cloud qu'en Datacenter, qui découvrent SCOM 2012 R2 et qui seront responsables de son déploiement et de sa configuration.

Description :

Durant cette formation SCOM 2012 R2, vous allez apprendre comment préparer votre infrastructure, installer et configurer Microsoft System Center Operations Manager 2012 R2, comment l'administrer pour superviser vos serveurs et ainsi pouvoir en garantir une meilleure disponibilité. Vous verrez notamment comment mettre en œuvre une remontée des alertes significatives et améliorer la performance de vos systèmes.

Prérequis :

- Bonne connaissance de PowerShell,
- Bonne connaissance d'Active Directory,
- Connaissances de base de l'administration de SQL Server 2012.

Objectifs :

- Introduire les bases de SCOM 2012 R2,
- Planifier le déploiement de SCOM 2012 R2,
- Apprendre à configurer et administrer SCOM 2012 R2,
- Définir les besoins matériels et logiciels de SCOM 2012 R2,
- Décrire les besoins de sécurité de SCOM 2012 R2.

Programme détaillé :

voir page suivante



SCOM 2012 R2 (1/2) : Acquérir les fondamentaux

Supervisez votre infrastructure comme un PRO en maîtrisant Microsoft System Center Operations Manager 2012 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h24min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à SCOM 2012 R2
- Préparation de l'infrastructure SCOM 2012 R2
- Installation de SCOM 2012 R2
- Administration de SCOM 2012 R2
- Exploitation de SCOM 2012 R2
- Conclusion



Windows 10 (1/4): Savoir déployer et administrer

Maîtrisez le déploiement et l'administration du Windows 10 correctement et efficacement et préparez l'examen 70-697.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h42min

Public concerné :

Professionnels IT en charge du déploiement des plateformes et des applications Windows 10 pour les entreprises de moyenne à grande envergure, Candidats à la certification Microsoft Windows 10 (examen 70-697) : Configuring Windows Devices.

Description :

Cette formation Windows 10, Déploiement et administration fournira aux administrateurs et exploitants informatiques les compétences nécessaires pour déployer et gérer Windows 10 sur l'ensemble des postes de travail et appareils mobiles de l'entreprise.

Prérequis :

- Suivre la formation Windows 10 pour connaître les nouveautés,
- Connaître les principes fondamentaux des réseaux, y compris de TCP/IP, du protocole User Datagram Protocol (UDP).

Objectifs :

- Déployer des stations de travail Windows 10 Enterprise,
- Gérer l'authentification et le contrôle d'accès sous Windows 10,
- Gérer l'accès aux données des périphériques équipés d'un système Windows 10.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows 10 (1/4): Savoir déployer et administrer

Maîtrisez le déploiement et l'administration du Windows 10 correctement et efficacement et préparez l'examen 70-697.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h42min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Gestion des postes de travail et des appareils mobiles en environnement d'entreprise
- Déploiement de windows 10 enterprise sur les postes de travail
- Gestion des profils et de l'état utilisateur
- Authentification et identité
- Paramétrage des postes de travail et des applications avec la stratégie de groupe
- Gestion de l'accès aux données pour les appareils sous windows
- Conclusion



Mac OS X Server 10.11 El Capitan (2/2) : Maîtriser les fonctionnalités avancées

Maîtrisez les services les plus avancés sur MAC OS X Server El Capitan et préparez la certification ACTC.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h34min

Public concerné :

Les personnes ayant suivis les précédentes formations Mac OS X qui ont envie d'aller encore plus loin, Des administrateurs système.

Description :

Durant cette formation Mac OS X Server 10.11 El Capitan, vous allez pouvoir déployer vos postes Mac OS X avec une grande facilité grâce aux services NetBoot, NetInstall et NetRestore. Aussi, vous allez configurer et administrer les services réseau les plus classiques comme DHCP, DNS, VPN et serveurs Web. Ensuite, vous allez comprendre et intégrer de la collaboration à votre entreprise avec les services ail, Wiki, Calendriers et Messages sous Mac OS X Server 10.11 El Capitan.

Prérequis :

- Avoir vu la première formation Mac OS X Server 10.11 El Capitan, Les fondamentaux,
- Avoir vu la formation Mac OS X El Capitan,
- Avoir vu la formation Mac OS X Client El Capitan, Fonctionnalités Avancées.

Objectifs :

- Préparer et obtenir la certification ACTC - Apple Certified Technical Coordinator,
- Déployer les services réseaux DHCP, DNS, Web, FTP et VPN à l'aide de Mac OS X Server 10.11 El Capitan,
- Installer et gérer un serveur de développement Xcode avec DeployStudio grâce à Mac OS X Server 10.11 El Capitan.

Programme détaillé :

voir page suivante



Mac OS X Server 10.11 El Capitan (2/2) : Maîtriser les fonctionnalités avancées

Maîtrisez les services les plus avancés sur MAC OS X Server El Capitan et préparez la certification ACTC.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h34min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Services de déploiement
- Services réseau
- Services collaboratif
- Pour aller plus loin
- Conclusion



Mac OS X Server 10.11 El Capitan (1/2) : Acquérir les fondamentaux

Installez et découvrez Mac OS X Server pour transformer votre Mac OS X Server en serveur réseau puissant.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h50min

Public concerné :

Les personnes qui gèrent les Mac au sein des PME, et qui veulent gérer leurs propres serveurs, Les personnes qui ont suivi les formations Mac OS X proposées précédemment et qui veulent connaître un peu plus, Les administrateurs système.

Description :

Durant cette formation Mac OS X Server 10.11 El Capitan, Les fondamentaux, Bastien BLEYZAT va vous apprendre comment obtenir et installer OS X Server, le mettre à jour, le configurer, gérer les comptes utilisateurs, gérer le partage des ressources, le sauvegarder, le restaurer et le sécuriser.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Mac OS X El Capitan de base,
- Avoir suivi la formation Mac OS X Client El Capitan, Fonctionnalités Avancées,
- Un logiciel de virtualisation type VMware Fusion 8 et un Macintosh éligible à OS X 10.11 El Capitan.

Objectifs :

- Installer et découvrir Mac OS X Server,
- Implémenter les services réseau de base sous Mac OS X Server,
- Comprendre comment mettre en œuvre les services collaboratifs et les services Web.

Programme détaillé :

voir page suivante



Mac OS X Server 10.11 El Capitan (1/2) : Acquérir les fondamentaux

Installez et découvrez Mac OS X Server pour transformer votre Mac OS X Server en serveur réseau puissant.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h50min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Configurer et superviser OS X Server
- Configuration des comptes
- Gestionnaire de profils
- Partage de ressources
- Conclusion



OS X 10.11 Client El Capitan (2/2) : Maîtriser les techniques avancées

Maîtrisez Mac OS X 10.11 El Capitan complètement et passez votre certification ACSP en toute sérénité.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h14min

Public concerné :

Gestionnaire de réseau, Les personnes voulant avoir plus de connaissance sur son système d'exploitation OS X El Capitan afin de mieux l'utiliser, Nouveaux utilisateurs de Mac ou à des switchers PC.

Description :

Durant cette formation Mac OS X 10.11 El Capitan avancée, vous allez pouvoir : maîtriser les Applications et processus, configurer le réseau, gérer les services, administrer le parefeu, gérer des imprimantes et des scanners, maîtriser le processus de démarrage, Automator et le scripting shell.

Prérequis :

- Avoir vu la formation Mac OS X 10.11 El Capitan de base.
- Avoir un logiciel de virtualisation type VMware Fusion 8 et un Macintosh éligible à OS X 10.11 El Capitan.

Objectifs :

- Acquérir des connaissances avancées sur le système OS X 10.11 El Capitan,
- Maîtriser les applications ainsi que les processus,
- Configurer un réseau sous OS X 10.11 El Capitan,
- Connaître le processus de démarrage.

Programme détaillé :

voir page suivante



OS X 10.11 Client El Capitan (2/2) : Maîtriser les techniques avancées

Maîtrisez Mac OS X 10.11 El Capitan complètement et passez votre certification ACSP en toute sérénité.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h14min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Applications et processus
- Réseau
- Gestion des périphériques
- Pour aller plus loin
- Conclusion



OS X 10.11 Client El Capitan (1/2) : Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez le paramétrage des clients Macintosh pour un travail plus agréable et une productivité accrue.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h07min

Public concerné :

Gestionnaire de réseau, Les personnes voulant avoir plus de connaissance sur son système d'exploitation OS X El Capitan afin de mieux l'utiliser, Nouveaux utilisateurs de Mac ou à des switchers PC.

Description :

Cette formation OS X El Capitan vous permettra d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour gérer un environnement de type OS X 10.11 (et version antérieur) dans un système d'information.

Durant cette formation OS X El Capitan, Bastien BLEYZAT, vous apprendra comment installer Mac OS X El Capitan, le mettre à jour, le configurer, gérer les comptes utilisateurs, gérer le système de fichiers, le sauvegarder, le restaurer et le sécuriser.

Prérequis :

- Aucune connaissance nécessaire, nous allons aborder tous les concepts,
- Un logiciel de virtualisation type VMware Fusion 8 et un Macintosh éligible à OS X 10.11 El Capitan.

Objectifs :

- Découvrir le système OS X El Capitan dans le détail.
- Être en mesure d'installer et de configurer des stations de travail sous OS X El Capitan,
- Savoir assurer l'administration et le support d'OS X El Capitan
- Être capable de résoudre les problèmes dans le cadre d'une maintenance de premier niveau.

Programme détaillé :

voir page suivante



OS X 10.11 Client El Capitan (1/2) : Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez le paramétrage des clients Macintosh pour un travail plus agréable et une productivité accrue.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h07min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installation et configuration
- Compte utilisateur
- Système de fichiers
- Gestion des données
- Conclusion



SCCM 2012 R2 : Réussir la certification 70-243

Mettez en oeuvre votre infrastructure unifiée SCCM 2012 R2 pour gérer vos applications et les systèmes d'exploitation.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h30min

Public concerné :

Administrateur et ingénieur système en charge du déploiement de la solution ou de la mise à niveau depuis System Center 2007, Responsables de la supervision des systèmes.

Description :

La formation SCCM 2012 R2 vous permettra d'acquérir toutes les compétences nécessaires à la gestion et à la supervision centralisée d'un parc informatique basé sur les environnements Microsoft. Cette formation SCCM 2012 R2 vous aide à planifier le déploiement du site administration centrale, d'un ou plusieurs sites principaux des sites secondaires, et tous les systèmes de site associés.

Prérequis :

- Les fondamentaux des réseaux, TCP/IP et DNS,
- Les principes et la gestion de Active Directory,
- Le déploiement, la configuration et le dépannage de Windows Server Management,
- Les concepts de l'infrastructure à clé publique (PKI).

Objectifs :

- Décrire les fonctionnalités de System Center 2012 R2 Configuration Manager,
- Savoir planifier et déployer un site primaire,
- Comprendre comment configurer les rôles administratifs,
- Découvrir le mode natif de SCCM 2012 R2 et la gestion des clients via Internet.

Programme détaillé :

voir page suivante



SCCM 2012 R2 : Réussir la certification 70-243

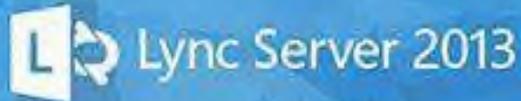
Mettez en oeuvre votre infrastructure unifiée SCCM 2012 R2 pour gérer vos applications et les systèmes d'exploitation.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h30min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Qu'est ce que c'est SCCM?
- Découverte et organisation des ressources
- Gestion du client Configuration Manager
- Gestion de l'inventaire et du contrôle logiciel
- Requêtes et rapports
- Gestion de la distribution et du déploiement de logiciels
- Création et déploiement d'applications
- Déploiement d'applications additionnelles
- Déploiement et gestion des mises à jour logicielles
- Mise en oeuvre de Endpoint Protection
- Gestion du déploiement du système d'exploitation
- Gestion des paramètres de conformité et des profils
- Gestion des périphériques mobiles
- Configuration de la gestion d'alimentation
- Conclusion



Microsoft Lync Server 2013 : Réussir la certification MCSE 70-336

Maîtriser MS Lync 2013 tout en préparant votre certification MS 70-336 avec plein d'atelier pratiques.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h43min

Public concerné :

Administrateurs de messagerie, aux techniciens support, ainsi qu'aux architectes et ingénieurs réseaux en charge du déploiement d'une solution reposant sur Lync Server 2013.

Description :

Cette formation Lync Server 2013 (70-336) vous apprendra à installer configurer et administrer la solution de communication unifiée de Microsoft, Lync Server 2013. Elle vous montrera comment utiliser les interfaces de gestion, les fonctionnalités de base du module de téléphonie et organiser des conférences avec cette solution.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Lync Server 2010 (70-664),
- Avoir suivi la formation Exchange 2010 (70-662) est un plus.
- Avoir une connaissance des infrastructures Windows Server.

Objectifs :

- Savoir mettre en place la solution de communication unifiée de Microsoft : Lync Server 2013,
- Comprendre comment configurer et gérer les conférences,
- Se préparer à la certification 70-336.

Programme détaillé :

voir page suivante



Microsoft Lync Server 2013 : Réussir la certification MCSE 70-336

Maîtriser MS Lync 2013 tout en préparant votre certification MS 70-336 avec plein d'atelier pratiques.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h43min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Fonctionnalités du Lync 2013
- Préparer l'environnement
- La délégation
- Gestion des clients et périphériques
- Service de conférences
- Déployer l'accès externe
- Conversations Permanentes
- Surveillance et Archivage
- Administrer et Maintenir
- Haute Disponibilité
- Plan de reprise d'activité
- Conclusion



Windows 10 : Maîtriser ce nouvel OS

Appréhendez sereinement le système Windows 10 et découvrez toutes ses nouveautés.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h07min

Public concerné :

Secrétaire et assistant de direction utilisant Windows 10, Opérateur (trice) de saisie utilisant Windows 10, Toute personne intéressée par Windows 10.

Description :

Dans cette formation Windows 10 vous allez découvrir toutes les fonctionnalités de votre nouveau système d'exploitation, des nouveaux modes d'ouverture de session à l'assistante vocale Cortana, en passant par les bureaux virtuels, le mode continuum, la synchronisation des appareils Windows 10 et beaucoup d'autres sujets encore.

Prérequis :

• Connaissance de Windows XP, de Windows Vista, Windows 7 ou encore Windows 8.1 serait un atout.

Objectifs :

- Découvrir les nouveautés de Windows 10,
- Comprendre la migration vers Windows 10,
- Maîtriser le système Windows 10,
- Optimiser la productivité avec Windows 10.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows 10 : Maîtriser ce nouvel OS

Appréhendez sereinement le système Windows 10 et découvrez toutes ses nouveautés.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h07min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Avant de passer à Windows 10
- Découverte de Windows 10
- Personnaliser le menu Démarrer
- Personnaliser l'écran de verrouillage
- Personnaliser l'ordinateur
- Stockage et gestion des fichiers
- Internet
- Multimédia
- Système et sécurité



Haute Disponibilité Windows 2012 R2 : Le Guide Complet

Apprenez les bonnes pratiques de l'implémentation de la haute disponibilité sous Windows Serveur 2012 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 15h58min

Public concerné :

Techniciens de support, Administrateurs, Ingénieurs systèmes, Architectes informatique, Spécialiste en haute disponibilité, Les personnes souhaitant passer l'examen pour les certifications Microsoft comme le 70-412 ou autre.

Description :

Au cours de cette formation HD sous Windows Serveur 2012 R2, tous les thèmes et architectures seront abordés: clustering avec basculement, équilibrage de charge réseau, association de carte réseau, nouveautés haute disponibilité DHCP, tolérance de panne sur les partages (DFS), mise en cluster d'ordinateur virtuel, plan de reprise d'activité, architecture réseau et de stockage optimisées... Chaque fonctionnalité est illustrée par de multiples ateliers de mise en pratique.

Prérequis :

- Savoir gérer les systèmes d'exploitation Windows,
- Avoir une connaissance de base des réseaux IT,
- Suivre la formation Windows Server 2012 (70-410) serait un atout.

Objectifs :

- Acquérir, par une approche 100% pratique, la maîtrise de l'implémentation de la haute disponibilité applicative, de la haute disponibilité Hyper-V et du plan de reprise d'activité du système d'exploitation Windows Serveur 2012 R2.

Programme détaillé :

voir page suivante



Haute Disponibilité Windows 2012 R2 : Le Guide Complet

Apprenez les bonnes pratiques de l'implémentation de la haute disponibilité sous Windows Serveur 2012 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 15h58min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Nouveautés réseaux à tolérance de panne
- Equilibrage de la charge réseau
- Haute disponibilité des données et du stockage
- Clustering avec basculement
- Haute disponibilité Hyper-V
- Conclusion

Windows RDS 2012 R2 : Le Guide Complet

Apprenez comment déployer et gérer votre infrastructure RDS 2012 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 18h19min



Public concerné :

Administrateur Systèmes, Ingénieur Systèmes, Ingénieur /Consultants Infrastructure, Architecte Infrastructure, Chef de projet Infrastructure.

Description :

Cette formation RDS Windows Server 2012 R2 vous permet d'acquérir les compétences nécessaires pour concevoir, déployer, configurer et gérer une infrastructure RDS 2012 R2.

Les nouveaux concepts comme les nouveaux modes de déploiement de la solution RDS, les Collections ou encore les Disques de profil utilisateur seront expliqués durant cette formation RDS Windows Server 2012 R2.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation RDS Windows Server 2008 R2,
- Connaissances de base sur Active Directory 2008 R2,
- Connaissances de base sur Terminal Server (TSE) ou RDS 2012,
- Connaissances de base sur : TCP/IP, Adressage IP.

Objectifs :

- Concevoir une infrastructure RDS 2012 R2,
- Déployer une infrastructure RDS 2012 R2,
- Sécuriser une infrastructure RDS 2012 R2,
- Gérer une infrastructure RDS 2012 R2,
- Gérer une infrastructure de licence RDS 2012 R2.

Programme détaillé :

voir page suivante

Windows RDS 2012 R2 : Le Guide Complet

Apprenez comment déployer et gérer votre infrastructure RDS 2012 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 18h19min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction aux Services Bureau à distance
- Déployer votre première infrastructure RDS 2012 R2
- Création et gestion des Collections
- Personnaliser l'Expérience Utilisateur
- Sécuriser l'environnement Utilisateur
- Sécuriser les connexions RDP
- Gérer une infrastructure RDS 2012 R2
- Déployer et configurer un Serveur de Licences des Services Bureau à distance
- Déployer et configurer une Passerelle des Services Bureau à distance
- Configurer une infrastructure RDS 2012 R2 via GPO
- Mise en place de la haute disponibilité d'une infrastructure RDS 2012 R2
- Conclusion



Windows Server 2012 R2 : Réussir la certification MCSA 70-412

Maîtrisez tous les aspects pour une configuration avancée et professionnelle du Windows Server 2012 R2 et préparez votre certification MCSA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h44min

Public concerné :

Professionnels IT, techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes Windows 2012 R2, Candidats à la certification Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA).

Description :

Cette formation Windows Server 2012 (70-412) vous permettra d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour effectuer la configuration avancée de Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2.

Pendant cette formation Windows Server 2012 (70-412), vous allez voir le clustering, stockage, AD CS, AD RMS, DAC, IPAM, Réplication, BranchCache...

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Windows Server 2012 (70-410),
- Avoir suivi la formation Windows Server 2012 R2 (70-411),
- Avoir une bonne expérience du système d'exploitation Microsoft Windows.

Objectifs :

- Configurer les fonctionnalités avancées pour DHCP,et DNS, configurer IPAM avec Windows Server 2012,
- Planifier et mettre en œuvre un déploiement de AD DS qui inclut plusieurs domaines et plusieurs forêts,
- Mettre en œuvre et configurer le déploiement des services AD CS, AD RMS, AD FS.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows Server 2012 R2 : Réussir la certification MCSA 70-412

Maîtrisez tous les aspects pour une configuration avancée et professionnelle du Windows Server 2012 R2 et préparez votre certification MCSA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h44min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Services réseaux avancés
- DAC (Dynamic Access Control)
- Les services de fichiers avancés
- Le déploiements distribués d'AD DS
- La réplication AD DS
- Le service de certificats AD CS (Active Directory Certificate Services)
- Le service RMS (Active Directory Rights Management Services)
- Le service FS (Active Directory Federation Services)

- Le NLB (Network Load Balancing)
- Le Cluster de basculement
- Le Hyper-V en Cluster
- Le service de Sauvegarde
- Conclusion

Windows RDS 2008 R2 : Le Guide Complet

Apprenez les bonnes pratiques pour déployer et configurer une infrastructure système RDS 2008 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 23h04min



Public concerné :

Ingénieur Systèmes, Ingénieur /Consultants Infrastructure, Architecte Infrastructure, Chef de projet Infrastructure, Toute personne désirant concevoir, planifier, déployer et gérer une infrastructure RDS 2008 R2.

Description :

Vous découvrez au cours de cette formation RDS Windows Server 2008 R2 comment déployer une ferme RDS composée de plusieurs serveurs Hôtes de session Bureau à distance, comment publier et distribuer les programmes RemoteApp et Connexions Bureau à distance via fichier .rdp ou package .msi, et les rendre accessibles via le portail Accès Bureau à distance par le Web mais aussi depuis un réseau externe via la Passerelle RDS.

Prérequis :

- Connaissances de base sur Active Directory 2008 R2,
- Connaissances de base sur Terminal Server (TSE) ou RDS 2008,
- Connaissances de base sur : TCP/IP, Adressage IP.

Objectifs :

- Concevoir une infrastructure RDS 2008 R2,
- Déployer une infrastructure RDS 2008 R2,
- Gérer une infrastructure de licence RDS 2008 R2,
- Gérer une infrastructure RDS 2008 R2,
- Gérer une infrastructure de licence RDS 2008 R2.

Programme détaillé :

voir page suivante

Windows RDS 2008 R2 : Le Guide Complet

Apprenez les bonnes pratiques pour déployer et configurer une infrastructure système RDS 2008 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 23h04min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction aux Services Bureau à distance
- Les concepts clés d'une architecture RDS
- Déployer votre premier serveur Hôte de session des services Bureau à distance
- Déployer une ferme RDS
- Personnaliser l'Expérience Utilisateur
- Sécuriser l'environnement Utilisateur
- Sécuriser les connexions RDP
- Déployer et configurer un Serveur de Licences des Services Bureau à distance

- Gérer les données utilisateur dans une infrastructure RDS
- Déployer et configurer une Passerelle des Services Bureau à distance
- Configurer une infrastructure RDS via GPO
- Gérer une infrastructure RDS
- Conclusion

Active Directory Certificate Services 2012 R2 : Maîtriser le PKI

Mettez en œuvre et gérez une infrastructure PKI avec ADCS 2012 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 11h21min



Public concerné :

Techniciens de support Administrateurs, Ingénieurs systèmes, Architecture informatique, Spécialiste en sécurité, Spécialiste en PKI d'entreprise, Passage des certifications Microsoft (70-412).

Description :

Cette formation Le PKI avec ADCS 2012 R2 vous propose une découverte opérationnelle des PKI, à la fois panorama des solutions disponibles sur le marché, apprentissage des fondamentaux théoriques et mise en pratique sur la solution du marché la plus universelle.

Prérequis :

- Connaissances de base sur la gestion des systèmes d'exploitation Windows,
- Connaissances de base sur les réseaux,
- Connaissances sur l'Active Directory,
- Pas de prérequis sur la cryptographie (couvert par la session).

Objectifs :

- Connaître les éléments structurant une PKI,
- Déployer une solution de PKI d'entreprise,
- Installer, publier des certificats automatiquement,
- Sauvegarder/Récupérer des certificats émis,
- Configurer un serveur Web en HTTPS.

Programme détaillé :

voir page suivante

Active Directory Certificate Services 2012 R2 : Maîtriser le PKI

Mettez en œuvre et gérez une infrastructure PKI avec ADCS 2012 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 11h21min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Cryptographie
- Autorité de certification Entreprise
- Inscription de certificats
- Sites Web sécurisés
- Révocation de certificats
- Sécurisation d'une infrastructure de clé publiques
- Autres rôles Pki
- Conclusion



Windows Server Core 2012 R2 : Le Guide Complet

Apprenez les bonnes pratiques pour déployer et configurer une infrastructure système Windows Server Core 2012 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h20min

Public concerné :

Consultant Infrastructure, Architecte Systèmes ou Infrastructure, Chef de projet Infrastructure, Directeur Systèmes d'Information, Toute personne devant planifier ou déployer Windows Server 2012 R2 en mode Core.

Description :

Cette formation Windows Server Core 2012 R2 vous permettra d'acquérir les connaissances et compétences requises pour planifier, déployer, gérer et administrer une infrastructure système Windows Server Core 2012 R2.

Pendant cette formation Windows Server Core 2012 R2, vous découvrirez comment effectuer la configuration initiale d'un Server Core 2012 R2 à l'aide des outils en ligne de commande mais aussi à l'aide de SConfig.exe.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Windows Server Core 2008 (R2),
- Connaissances du protocole TCP/IP,
- Connaissances sur Active Directory (AD DS),
- Connaissances de base sur les commandes MS-DOS et Windows PowerShell.

Objectifs :

- Effectuer la configuration initiale d'un Server Core 2012 R2 à l'aide des outils en ligne de commande mais aussi à l'aide de SConfig.exe,
- Savoir administrer une infrastructure système Windows Server Core 2012 R2.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows Server Core 2012 R2 : Le Guide Complet

Apprenez les bonnes pratiques pour déployer et configurer une infrastructure système Windows Server Core 2012 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h20min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Nouveautés de Windows Server Core 2012 R2
- Déployer Windows Server Core 2012 R2
- Configurer Windows Server Core 2012 R2
- Basculer entre le mode "Core" et le mode "GUI"
- Installer et gérer les rôles et fonctionnalités sous Windows Server Core 2012 R2
- Conclusion



Windows 8.1 : Savoir utiliser facilement Windows 8.1

Maîtrisez Windows 8.1, travaillez sereinement et améliorez votre productivité.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h20min

Public concerné :

Secrétaire et assistant de direction utilisant Windows 8.1, Opérateur (trice) de saisie utilisant Windows 8.1, Toute personne intéressée par Windows 8.1.

Description :

Au cours de cette formation Windows 8.1, Utilisateur, l'utilisation ainsi que la gestion des fichiers et dossiers sous le nouvel explorateur de fichiers est détaillée.

De plus, pendant cette formation Windows 8.1, Utilisateur, vous découvrirez comment utiliser la fonctionnalité SkyDrive pour transférer vos fichiers et les récupérer depuis partout mais aussi comment protéger votre ordinateur à l'aide de nouvelles méthodes de sécurisation, comme le mot de passe image ou un code confidentiel.

Prérequis :

• Connaissance de Windows XP, de Windows Vista ou encore de Windows 7 serait un atout.

Objectifs :

- Maîtriser le système Windows 8.1,
- Optimiser la productivité avec Windows 8.1,
- Découvrir toutes les fonctionnalités de Windows 8.1,
- Connaître l'interface « metro », la « charm bar » et SkyDrive sous Windows 8.1.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows 8.1 : Savoir utiliser facilement Windows 8.1

Maîtrisez Windows 8.1, travaillez sereinement et améliorez votre productivité.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h20min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les premiers pas avec Windows 8.1
- L'interface "Metro" de Windows 8.1
- Utilisation de la "Charm Bar"
- L'interface "Bureau" de Windows 8.1
- L'explorateur de fichiers de Windows 8.1
- Les raccourcis sous Windows 8.1
- Gestion et sécurisation de votre compte utilisateur
- Utilisation de SkyDrive
- Personnaliser votre environnement de travail classique
- Conclusion



Windows Server 2012 R2 : Réussir la certification MCSA 70-411

Maîtriser les tâches d'administration nécessaires pour maintenir une infrastructure Windows Server 2012.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h33min

Public concerné :

Professionnels IT, techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux, Candidats à la certification Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA).

Description :

Pendant cette formation Windows Server 2012 R2 (70-411), Fabrice vous apprend la configuration et le dépannage DNS, la gestion des utilisateurs et des groupes avec AD DS et les GPO, la mise en œuvre de solutions d'accès à distance (DirectAccess, VPNs, Web Application Proxy), les accès réseau et la sécurité des données, le déploiement et la maintenance d'images de serveurs, la gestion des mises à jour et la surveillance d'un environnement Windows Server 2012 R2.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Windows Server 2012 (70-410),
- Avoir une bonne expérience du système d'exploitation Microsoft Windows,
- Avoir une bonne compréhension et de bonnes connaissances sur Active Directory et l'infrastructure réseau.

Objectifs :

- Configurer et dépanner le DNS (Domain Name System),
- Maintenir les services de domaine Active Directory (AD DS) ,
- Gérer les comptes d'utilisateurs et de services,
- Mettre en œuvre une infrastructure basée sur les stratégies de groupe.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows Server 2012 R2 : Réussir la certification MCSA 70-411

Maîtriser les tâches d'administration nécessaires pour maintenir une infrastructure Windows Server 2012.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h33min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Services DNS
- Maintenance des services de domaines Active Directory
- Strategie de groupe (GPO)
- Accès distant
- Rôle NPS
- Rôle NAP
- Rôle serveurs de fichiers
- Déploiement de Windows 2012 R2
- Rôle WSUS
- Surveiller Windows 2012 R2
- Conclusion



Microsoft Windows 8.1 : Réussir la certification MCSA 70-687

Optimisez vos postes sous Windows 8.1 et préparez l'examen 70-678 pour réussir votre certification MCSA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h33min

Public concerné :

Professionnels de l'informatique disposant d'une solide expérience de l'administration des postes de travail Windows, Techniciens supports et administrateurs système ayant Windows 8.1.

Description :

Cette formation Windows 8.1 (70-687) vous permettra de découvrir les nouvelles fonctionnalités de Windows 8.1 et l'administration du poste de travail sous Windows 8.1. Philippe VARLET vous guidera par une approche plus pratique plus fonctionnelle tout au long de cette formation Windows 8.1 (70-687). Il va vous présenter Windows 8.1, ses nouveautés et puis vous faire découvrir toutes les fonctionnalités : installation, migration, réseau, stockage, sécurité, gestion, protection, windows 2012, image de déploiement, windows store,....

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Active Directory 2008 R2 (70-640),
- Avoir suivi la formation Windows 8.1, Utilisateur.

Objectifs :

- Planifier et améliorer l'installation de Windows 8.1,
- Installer Windows 8.1 sur les PCs ayant déjà d'exploitation,
- Configurer la connectivité réseau,
- Optimiser et maintenir Windows 8.1.

Programme détaillé :

voir page suivante



Microsoft Windows 8.1 : Réussir la certification MCSA 70-687

Optimisez vos postes sous Windows 8.1 et préparez l'examen 70-678 pour réussir votre certification MCSA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h33min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installation de Windows 8.1
- Interface et applications
- Gestion des disques et des pilotes
- Configuration réseaux
- Configuration de la sécurité
- Gestion des clients Windows
- Protection et récupération du système
- Windows Server 2012
- Conception d'une image de déploiement
- Conclusion



Microsoft Windows 8.1 : Réussir la certification MCSA 70-688

Déployez et administrez sous Windows 8.1 et préparez l'examen 70-688 pour obtenir la certification MCSA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 39h39min

Public concerné :

Participant à la première formation Windows 8.1 (70-687), Techniciens supports et administrateurs système ayant Windows 8.1, Candidats préparant à l'examen 70-688 pour obtenir la certification MCSA.

Description :

Cette formation Windows 8.1 (70-688) vous fournira toutes les clés pour prendre en charge Windows 8.1. Cette formation Windows 8.1 (70-688) permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour planifier, déployer à l'aide de MDT-WDS-Windows ADK, configurer, administrer à l'aide de Windows PowerShell, GPO-Outils d'administration-Outils en ligne de commande et maintenir Microsoft Windows 8.1.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Windows 8.1 (70-687),
- Connaissances sur TCP/IP, Adressage IP,
- Connaissances sur l'administration des systèmes d'exploitation Windows.

Objectifs :

- Planifier, sélectionner et mettre en œuvre les méthodes appropriées pour gérer Windows 8.1,
- Gérer l'authentification utilisateur et la connectivité intranet pour Windows 8.1,
- Planifier une solution de récupération pour Windows 8.1,
- Concevoir une solution de récupération pour Windows 8.1.

Programme détaillé :

voir page suivante



Microsoft Windows 8.1 : Réussir la certification MCSA 70-688

Déployez et administrez sous Windows 8.1 et préparez l'examen 70-688 pour obtenir la certification MCSA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 39h39min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Planification et mise en œuvre de la gestion de Windows 8.1
- Conception et mise en œuvre d'une stratégie d'installation
- Planification et mise en œuvre de l'authentification pour Windows 8.1
- Planification et mise en œuvre de l'adressage IP et de la connectivité de l'intranet
- Mise en œuvre d'une stratégie d'application pour Windows 8.1
- Planification et mise en œuvre d'une solution pour les paramètres utilisateurs
- Planification et Configuration des services de Cloud Computing
- Mise en œuvre de Windows Intune
- Gestion des ordinateurs avec Windows Intune
- Planification et implémentation de l'accès aux ressources de fichiers et d'impression
- Planification et mise en œuvre du cryptage pour Windows 8.1
- Conception et mise en œuvre de la sécurité des points de terminaison pour Windows 8.1
- Conception et mise en œuvre de la connectivité Extranet
- Planification et mise en oeuvre d'une solution de récupération
- Conclusion



Microsoft Exchange Server 2013 : Réussir la certification MCSE 70-341

Installez et mettez en oeuvre Exchange Server 2013 et préparez à la certification 70-341.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 21h46min

Public concerné :

Quiconque voulant maîtriser la configuration et la gestion d'un environnement de messagerie sous Microsoft Exchange Server 2013, Administrateurs de messagerie et professionnels du support.

Description :

Cette formation Exchange Server 2013 (70-341) vous permettra d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour configurer et gérer un environnement de messagerie sous Microsoft Exchange Server 2013. Elle permet aux participants d'apprendre les meilleures pratiques et les besoins nécessaires pour optimiser le déploiement d'Exchange Server 2013. Les participants apprendront également à planifier, installer et gérer les rôles serveur de boîte aux lettres, l'accès client, et transport de l'infrastructure Exchange 2013.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Exchange 2010 (70-662),
- Avoir suivi la formation Active Directory 2008 R2 (70-640) est un plus,
- Avoir suivi la formation Powershell 2.0 est un plus.

Objectifs :

- Planifier le déploiement et la gestion de Microsoft Exchange Server 2013,
- Configurer les serveurs d'accès clients,
- Mettre en place la gestion de transport des messages,
- Comprendre et configurer les options de sécurité des messages,
- Surveiller et dépanner Exchange Server 2013.

Programme détaillé :

voir page suivante



Microsoft Exchange Server 2013 : Réussir la certification MCSE 70-341

Installez et mettez en oeuvre Exchange Server 2013 et préparez à la certification 70-341.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 21h46min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installation Active Directory 2012
- Installation d'un serveur Exchange 2013
- Configuration d'un serveur de boîtes aux lettres
- Gestion des objets destinataires
- Configuration d'un serveur d'accès au client
- Gestion de la connectivité des accès clients
- Implémentation et configuration du transport
- Implémentation de la sécurité du transport
- Implémentation de la Haute Disponibilité
- Gestion des délégations utilisateurs
- Introduction au troubleshooting
- Conclusion



PowerShell 2.0

PowerShell 2.0 : Savoir tout automatiser sous Windows

Automatisez les tâches d'administration et utilisez la puissance des scripts PowerShell en environnement Windows.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 17h12min

Public concerné :

Personnes ayant des connaissances sur Windows Server, l'administration du client Windows et d'Active Directory, Administrateurs d'autres solutions Microsoft : Exchange, System Center...

Description :

Cette formation PowerShell 2.0 vous permet d'acquérir les connaissances et compétences fondamentales sur Windows PowerShell 2.0 pour administrer et automatiser les tâches de gestion et d'administration courantes des serveurs Windows. Vous pourrez également exploiter les connaissances acquises sur PowerShell pour administrer et automatiser des tâches courantes sur des postes de travail Windows, Exchange Server, SharePoint Server, SQL Server et System Center.

Prérequis :

- Bonnes connaissances des systèmes d'exploitation Windows,
- Aucune connaissance préalable n'est nécessaire en ce qui concerne les langages de scripting, PowerShell ou autres.

Objectifs :

- Savoir utiliser PowerShell en mode interactif,
- Personnaliser la sortie à l'aide du sous-système de formatage PowerShell,
- Gérer les objets Active Directory à l'aide de Windows PowerShell cmdlets,
- Savoir automatiser l'administration de systèmes avec PowerShell.

Programme détaillé :

voir page suivante



PowerShell 2.0 : Savoir tout automatiser sous Windows

Automatisez les tâches d'administration et utilisez la puissance des scripts PowerShell en environnement Windows.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 17h12min

Programme détaillé >>>

- Introduction à Powershell
- L'apprentissage de Powershell
- L'utilisation avancée du Powershell : le scripting
- La maîtrise de PowerShell : Le travail à grande échelle
- Créer ses propres cmdlets
- Conclusion



WSUS 3.0 SP2 : Le Guide Complet

Explorez les nouveautés de WSUS 3.0 SP2 et apprenez les bonnes pratiques pour une administration professionnelle.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 16h59min

Public concerné :

Ingénieurs systèmes, Architecte systèmes ou infrastructure, Directeur systèmes d'information, Toutes personnes voulant planifier et installer une infrastructure de déploiement des mises à jour Microsoft sous WSUS 3.0 SP2.

Description :

La formation WSUS 3.0 SP2 vous permettra d'acquérir toutes les connaissances nécessaires pour concevoir, planifier, déployer, gérer et administrer une infrastructure de gestion de mises à jour sous WSUS 3.0 SP2.

Prérequis :

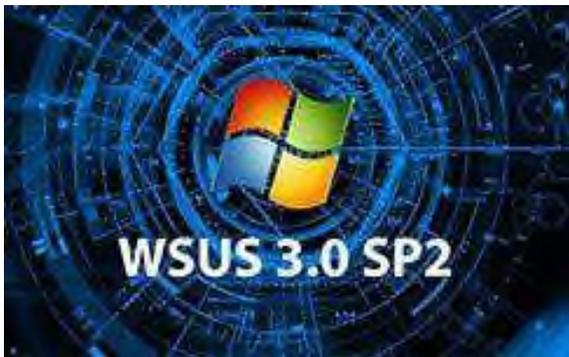
- Connaissances (de base) sur les mises à jour Windows,
- Connaissances (de base) sur Active Directory (AD DS),
- Connaissances (de base) sur les GPO.

Objectifs :

- Avoir les connaissances nécessaires pour réaliser, planifier, déployer et gérer une infrastructure de gestion de mises à jour sous WSUS 3.0 SP2.

Programme détaillé :

voir page suivante



WSUS 3.0 SP2 : Le Guide Complet

Explorez les nouveautés de WSUS 3.0 SP2 et apprenez les bonnes pratiques pour une administration professionnelle.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 16h59min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation de Windows Server Update Services 3.0
- Planification de Windows Server Update Services 3.0 SP2
- Présentation de l'étude de cas
- Déploiement de Windows Server Update Services 3.0 SP2
- Configuration de Windows Server Update Services 3.0 SP2
- Gestion de Windows Server Update Services 3.0 SP2
- Administration de Windows Server Update Services 3.0 SP2
- Dépannage de Windows Server Update Services 3.0 SP2
- Migration vers Windows Server Update Services 4.0
- Conclusion



Windows Server 2012 : Réussir la certification MCSA 70-410

Apprenez à mettre en application une infrastructure Microsoft Windows Server 2012.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 13h08min

Public concerné :

Administrateurs systèmes Windows 2012 R2,
Professionnels IT.

Description :

Cette formation Installation et configuration de Windows Server 2012 (70-410) s'inscrit dans une série de formations Windows 2012 qui vous permettra d'être très opérationnel sur Windows 2012 R2 et aussi d'être un MCSE.

Pendant cette formation Windows Server 2012 R2 (70-410), vous allez tout d'accord voir comment installer et configurer un serveur Windows Server 2012 R2 de base avant de commencer à implémenter les différents services : services de domaines Active Directory 2012 R2, serveur DHCP, serveur DNS, serveur de fichiers et d'impression.

Prérequis :

- Avoir une bonne expérience du système d'exploitation Microsoft Windows et des principes fondamentaux des réseaux,
- Connaître les clients Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8 serait un atout.

Objectifs :

- Préparer la certification MCSE 70-410,
- Installer et configurer Microsoft Windows Server 2012 R2,
- Installer et gérer le serveur DHCP sous Windows serveur 2012 R2,
- Déployer et configurer Hyper-V sous Windows serveur 2012 R2.

Programme détaillé :

voir page suivante

Windows Server 2012 : Réussir la certification MCSA 70-410

Apprenez à mettre en application une infrastructure Microsoft Windows Server 2012.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 113h08min



Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Déploiement de Windows 2012
- Les services de domaines Active Directory
- Gestion des objets des services de domaines Active Directory
- Automatisation de l'administration des services de domaines Active Directory
- Mise en œuvre IPV4
- Mise en place du service DHCP
- Mise en place du service DNS
- Mise en œuvre IPV6
- Gestion du stockage local

- Gestion des services de fichiers et d'impression
- Gestion des stratégies de groupe
- Mise en place d'Hyper-V3
- Conclusion



Lync Server 2010 : Réussir la certification 70-664

Déployez, configurez et administrez Lync Server 2010 et préparez à la certification 70-664.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h59min

Public concerné :

Professionnels de l'IT et des télécommunications qui veulent apprendre comment installer, configurer, gérer et maintenir un environnement Microsoft Lync Server 2010, Administrateurs de messagerie.

Description :

Cette formation Lync Server 2010 (70-664) offre les connaissances nécessaires à la conception, au déploiement, à la configuration, à l'administration ainsi qu'au dépannage d'une architecture Lync Server 2010. Elle couvre les nouveaux concepts et les fonctionnalités comme par exemple la notion de rôle, les scénarios d'accès externes, la téléphonie d'entreprise ou encore l'intégration à Exchange 2010.

Prérequis :

• Les professionnels en informatique qui ont des connaissances de base sur le TDM et VoIP, les Passerelles et les PBX, Le protocole SIP (Session Initiation Protocol), les Codecs ainsi que les plans de numérotation.

Objectifs :

- Déployer Lync Server 2010,
- Déployer et gérer les clients Lync 2010,
- Déployer la fonction de base d'Enterprise Voice,
- Améliorer la gestion de la bande passante en utilisant le CAC (Call Admission Control).

Programme détaillé :

voir page suivante



Lync Server 2010 : Réussir la certification 70-664

Déployez, configurez et administrez Lync Server 2010 et préparez à la certification 70-664.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h59min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Architecture et fonctionnalités de Lync Server 2010
- Planification d'une topologie Lync Server 2010
- Déploiement et gestion des clients et des périphériques
- Accès des utilisateurs externes
- Configuration des fonctionnalités de téléphonie
- Intégration avec la messagerie unifiée d'Exchange 2010
- La conférence avec Lync Server 2010
- Surveillance et archivage
- Haute disponibilité et récupération d'urgence
- Contrôle d'admission des appels (CAC)
- Les services E9-1-1
- Les fonctionnalités de résilience de la voix
- Bonus
- Conclusion



Windows Server Core 2008 R2 : Le Guide Complet

Apprenez les bonnes pratiques pour déployer et configurer une infrastructure système Windows Server Core 2008 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 25h40min

Public concerné :

Consultant Infrastructure, Architecte Systèmes ou Infrastructure, Chef de projet Infrastructure, Directeur Systèmes d'Information, Toute personne devant planifier ou déployer Windows Server 2008 R2 en mode Core.

Description :

Cette formation Windows Server Core 2008 (R2) est un guide complet de référence de Windows Server Core 2008 /2008 R2, elle est destinée aux personnes devant planifier, déployer, administrer, migrer vers, et dépanner une infrastructure Windows Server Core. Avec cette formation Windows Server Core 2008 (R2), votre expert infrastructure Hicham KADIRI vous fera découvrir comment déployer et configurer les rôles et fonctionnalités supportés par Server Core.

Prérequis :

- Connaissances du protocole TCP/IP,
- Connaissances sur Active Directory (AD DS),
- Connaissances de base sur les commandes MS-DOS.

Objectifs :

- Déployer et configurer les rôles et fonctionnalités supportés par Server Core,
- Savoir administrer une infrastructure système Windows Server Core 2008 R2.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows Server Core 2008 R2 : Le Guide Complet

Apprenez les bonnes pratiques pour déployer et configurer une infrastructure système Windows Server Core 2008 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 25h40min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation d'une installation Server Core
- Déploiement d'une installation Server Core
- Configuration d'une installation Server Core
- Les rôles et fonctionnalités d'une installation Server Core
- Gestion locale d'une installation Server Core
- Gestion à distance d'une installation Server Core
- Maintenance d'une installation Server Core
- Conclusion



SharePoint 2010 : Réussir la certification 70-667

Installez, configurez et administrez SharePoint 2010 afin de faciliter et dynamiser le travail collaboratif.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 20h06min

Public concerné :

Toute personne en charge de l'administration de la solution Microsoft SharePoint 2010, Toute personne amenée à gérer et administrer un site d'équipe SharePoint 2010 sur un intranet d'entreprise.

Description :

Pendant cette formation SharePoint 2010, votre formateur Emmanuel VINAZZA vous accompagnera pour maîtriser l'architecture de SharePoint 2010, ses liens avec d'autres services comme AD, Messagerie, ou SQL Server et les différentes possibilités d'installation selon la topologie de vos sites (autonome, petite ou grande ferme).

Prérequis :

- Bonnes connaissances de l'administration Windows,
- Connaissances de l'administration d'Active Directory et de l'infrastructure réseau,
- Avoir des connaissances en sécurité et sur l'authentification.

Objectifs :

- Être capable de configurer et d'administrer la solution Microsoft SharePoint 2010,
- Comprendre comment sécuriser les contenus dans les sites SharePoint 2010,
- Savoir comment assurer la surveillance et optimiser la performance SharePoint 2010,
- Être en mesure de développer des workflows.

Programme détaillé :

voir page suivante



SharePoint 2010 : Réussir la certification 70-667

Installez, configurez et administrez SharePoint 2010 afin de faciliter et dynamiser le travail collaboratif.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 20h06min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation de SharePoint 2010
- Installation de la plateforme SharePoint 2010
- Mise à niveau vers SharePoint 2010
- Création et administration d'une application Web
- Création et administration d'une collection de site
- Création et administration d'un site
- Implémentation du réseau social Entreprise
- Implémentation des autorisations et des droits d'accès
- Configuration et administration de la recherche
- Configuration et administration des services d'applications
- Implémentation de Office Web Apps
- Gestion du contenu SharePoint
- Personnalisation de la solution SharePoint
- Mise en œuvre de la continuité des services SharePoint
- Sauvegarde et Restauration SharePoint 2010
- Plan d'exploitation d'une ferme SharePoint 2010
- Conclusion



Active Directory 2008 R2 : Acquérir les fondamentaux

Comprendre, installer et configurer l'Active Directory 2008 R2 avec une grande facilité comme jamais vous l'avez vu.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 14h14min

Public concerné :

Administrateurs Active Directory 2008 R2, Étudiant ou professionnel désirant installer, configurer et administrer Active Directory 2008 R2.

Description :

Cette formation Active Directory 2008 R2 vous permet de se familiariser avec l'Active Directory et sa terminologie : forêt, domaine, arborescence, réplication, partitions, contrôleurs de domaine. Aussi vous allez apprendre comment installer et configurer l'Active Directory 2008 R2, créer et gérer vos comptes utilisateurs et intégrer vos ordinateurs dans le domaine Active Directory 2008 R2. Ensuite vous allez acquérir les bonnes pratiques pour les mettre dans des groupes pour mieux les gérer et leur appliquer des stratégies.

Prérequis :

- Avoir effectué un an de travail sur Windows Serveur 2008 R2 au minimum,
- Avoir une expérience en informatique de base dans les moyennes et les grandes entreprises.

Objectifs :

- Connaître ce qu'est Active directory 2008 R2,
- Installation d'un Active directory 2008 R2,
- Administration de l'Active directory 2008 R2,
- Comprendre et implémenter les GPO sous Active directory 2008 R2.

Programme détaillé :

voir page suivante



Active Directory 2008 R2 : Acquérir les fondamentaux

Comprendre, installer et configurer l'Active Directory 2008 R2 avec une grande facilité comme jamais vous l'avez vu.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 14h14min

Programme détaillé >>>

- Présentation et installation d'Active Directory
- Administration sécurisée et efficace de l'AD
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des groupes
- Support des comptes d'ordinateur
- Implémentation d'une infrastructure de stratégie de groupe
- Gestion de la configuration et de la sécurité avec des GPOs
- Amélioration de la sécurité de l'authentification



MS Exchange 2010 : Réussir la certification 70-662

Installez et mettez en oeuvre Exchange Server 2010 et préparez à la certification 70-662.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 21h55min

Public concerné :

Administrateurs de Microsoft Exchange Server 2003 ou Exchange Server 2007, Futurs administrateurs de messagerie Exchange et professionnels IT et de Help-desk, Les personnes intéressées à l'administration de messagerie.

Description :

Durant cette formation Exchange 2010 (70-662) et en se basant sur ses longues années d'expériences, Emmanuel VINAZZA vous apprendra comment configurer Exchange Server 2010, ainsi que de vous fournir des lignes directrices, les meilleures pratiques et divers éléments à prendre en compte qui vous aideront à optimiser votre déploiement de serveur Exchange.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Active Directory 2008 R2 (70-640) est un plus,
- Connaissance de l'administration de Windows Server.

Objectifs :

- Installer et déployer Microsoft Exchange Server 2010,
- Configurer Client Access Server,
- Planifier et mettre en œuvre la sauvegarde et la restauration,
- Surveiller et maintenir le système de messagerie,
- Configurer la messagerie unifiée et ses composants.

Programme détaillé :

voir page suivante



MS Exchange 2010 : Réussir la certification 70-662

Installez et mettez en oeuvre Exchange Server 2010 et préparez à la certification 70-662.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 21h55min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installation Active Directory
- Installation Exchange 2010
- Configuration de l'organisation Exchange
- Configuration des serveurs de boîtes aux lettres
- Configuration des serveurs de transport Hub
- Configuration des serveurs d'accès clients
- Configuration du client Outlook
- Mise en œuvre du DAG (Database Availability Group)
- Mise en œuvre d'une ferme de serveurs CAS (Client Access Server)
- Mise en œuvre de la redondance du service de transport
- Création de destinataires
- Création de contacts
- Création de groupes
- Administration des destinataires
- Surveillance de la plateforme Exchange 2010
- Sauvegarde d'un environnement Exchange 2010
- Restauration d'un environnement Exchange 2010
- Mise en œuvre d'une solution PKI pour Exchange
- Mise en œuvre d'une solution de transport Edge
- Exploitation sous PowerShell

A close-up photograph of a laptop lid covered in various stickers. The stickers include a blue one with 'LOOK AHEAD' and a cartoon character, a white one with 'HACKER', a white one with 'CANAIMA', and a white one with 'barcamp'. There are also several circular stickers with different designs. The text 'OpenSource' is overlaid in white on the center of the image. In the background, a person's hand is visible typing on a keyboard.

OpenSource

The logo for GLPI (Gestionnaire Local de Parc Informatique) is displayed in a bold, green, sans-serif font.

Installation et Administration

GLPI : Gestion de Parc avec GLPI et OCS

Maîtrisez la gestion de votre parc informatique efficacement et simplement grâce à GLPI et OCS.



Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h44min

Public concerné :

Administrateur devant gérer un parc de systèmes dans un environnement de production.

Description :

Cette formation GLPI et OCS vous permettra de maîtriser la gestion de votre parc informatique à la fois sur le plan technique (architecture et fonctionnement de GLPI, inventaire, automatisation, etc.) mais aussi organisationnel en vous dotant des bonnes pratiques afin que l'outil soit utilisé avec le recul nécessaire. Vous apprendrez également à mettre en œuvre les possibilités HelpDesk de GLPI en proposant une assistance efficace et rapide aux utilisateurs en vous appuyant sur une approche ITIL.

Prérequis :

- Une bonne connaissance des systèmes Linux et Windows est nécessaire.

Objectifs :

- Savoir installer OCS et GLPI, configurer le serveur et les agents,
- Comprendre comment collecter les données sous GLPI,
- Disposer des compétences nécessaires pour gérer le cycle de vie du matériel sous GLPI,
- Apprendre à télédistribuer des paquets pour déployer des applications sous GLPI.

Programme détaillé :

voir page suivante

The logo for GLPI (Gestionnaire Libre de Parc Informatique) is displayed in a large, bold, green font.

Installation et Administration

GLPI : Gestion de Parc avec GLPI et OCS

Maîtrisez la gestion de votre parc informatique efficacement et simplement grâce à GLPI et OCS.



Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h44min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Comprendre et installer GLPI
- Gérer les Tickets
- Gérer l'inventaire
- Aller plus loin avec GLPI
- Conclusion



Nagios, Centreon et Cacti : Installation et Administration

Maîtrisez la supervision de vos serveurs, réseaux et applicatifs avec Nagios, Centreon et Cacti.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h52min

Public concerné :

Administrateur Système, Administrateur Réseaux, Gestionnaire de parc, DSI, RSSI.

Description :

Cette formation Nagios et Cacti vous permettra de mettre en œuvre et maintenir une solution globale de tableaux de bords sur la qualité de service du système d'information. Avec cette formation Nagios et Cacti vous serez à même de concevoir une solution de reporting technique, d'installer et configurer Cacti sur diverses plates-formes, de comprendre l'architecture interne et les différents objets gérés, d'automatiser la collecte de données et enfin de développer des Templates réutilisables.

Prérequis :

- Connaissances de base des réseaux et des protocoles,
- Connaissances en administration d'un système d'exploitation GNU/Linux.

Objectifs :

- Installer et configurer l'ensemble des outils de monitoring qui compose Nagios et Cacti,
- Découvrir les outils de supervision gravitant autour de Nagios,
- Définir et remonter les bonnes métriques dans vos reporting.

Programme détaillé :

voir page suivante



Nagios, Centreon et Cacti : Installation et Administration

Maîtrisez la supervision de vos serveurs, réseaux et applicatifs avec Nagios, Centreon et Cacti.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h52min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Nagios
- Cacti
- Conclusion

The Oracle VM logo is displayed on a red background. The word "ORACLE" is in a large, white, sans-serif font, with a horizontal line underneath it. Below the line, the letters "VM" are written in a smaller, white, sans-serif font.

Oracle VM : Savoir administrer une infrastructure virtuelle

Maîtrisez l'installation, la configuration et l'administration de votre infrastructure virtuelle sous Oracle VM et Oracle VM Server.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h48min

Public concerné :

Administrateurs système Linux expérimentés, Responsables de la gestion des serveurs d'entreprise souhaitant apprendre à gérer de grands nombres de serveurs ou de machines virtuelles à l'aide d'Oracle VM.

Description :

Grâce à cette formation Oracle VM, Administration, la virtualisation Oracle n'aura plus de secret pour vous. Vous apprendrez à déployer rapidement les produits Oracle en tant que modèles préconfigurés, prendre des décisions critiques tels que le matériel ou la paravirtualisation, et apprendre à tirer pleinement parti de la gestion, la fiabilité et la disponibilité des outils qui viennent avec Oracle VM.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Red Hat RH134 RHCSA est un plus,
- Avoir suivi la formation Linux LPIC-2 est un plus,
- Avoir suivi la formation Linux LPIC-1/Comptia Linux+ est un plus.

Objectifs :

- Installer et Mettre à jour l'écosystème OracleVM,
- Configurer OracleVM Manager et les serveurs OracleVM,
- Comprendre et gérer le stockage NAS et SAN,
- Comprendre et gérer les Repositories (Dépôts),
- Comprendre les stratégies des clusters OracleVM.

Programme détaillé :

voir page suivante



Oracle VM : Savoir administrer une infrastructure virtuelle

Maîtrisez l'installation, la configuration et l'administration de votre infrastructure virtuelle sous Oracle VM et Oracle VM Server.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h48min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- État de l'art : la virtualisation
- OracleVM présentation
- Installation de l'environnement
- Le Stockage
- Les pools de serveurs
- Les repositories
- Comprendre les réseaux
- Les machines Virtuelles
- Gestion des Vms
- Les pools de serveurs avancés
- Conclusion



Red Hat Enterprise Virtualization : Réussir la certification RHCVA

Apprenez, comprenez et administrez un système RHEV et préparez votre certification RHCVA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h45min

Public concerné :

Administrateurs système Linux expérimentés, responsables de la gestion des serveurs d'entreprise, souhaitant apprendre à gérer de grands nombres de serveurs ou de machines virtuelles à l'aide de Red Hat Enterprise Virtualization,

Description :

Durant cette formation Red Hat Enterprise Virtualization RHCVA, vous allez avoir les clés pour apprendre, comprendre et administrer RHEV d'une manière professionnelle et dans des grandes architectures.

Ludovic vous détaillera durant cette formation Red Hat Enterprise Virtualization RHCVA comment déployer et administrer des serveurs et de postes bureautiques (VDI), Créer et comprendre la migration, l'équilibrage de charge et la haute disponibilité des machines virtuelles au travers de cluster de virtualisation.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Red Hat RH124,
- Avoir suivi la formation Red Hat RH134 RHCSA,
- Avoir suivi la formation Red Hat Enterprise Linux RHCE (RH254) est un plus.

Objectifs :

- Comprendre la virtualisation sous Red Hat Linux Virtualization
- Installer et configurer Red Hat Linux Virtualization,
- Maîtriser les réseaux virtuels sous RHEV,
- Déployer des serveurs virtuels et des postes de travaux VDI,
- Gérer la Haute disponibilité des machines virtuelles,
- Sauvegarder et restaurer votre environnement RHEV,
- Préparer l'examen RHCVA RH318 pour obtenir la certification RHCVA.

Programme détaillé :

voir page suivante



Red Hat Enterprise Virtualization : Réussir la certification RHCVA

Apprenez, comprenez et administrez un système RHEV et préparez votre certification RHCVA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h45min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Red Hat Enterprise Virtualization
- Installation de RHEV
- Le Stockage avec RHEV
- Environnement RHEV
- Les machines virtuelles
- Administrer les VMs
- Les réseaux RHEV
- Migration et HA
- Les utilisateurs et les bureaux distants
- Administrer l'environnement
- Conclusion



LPIC-1 version 4 - Maîtriser les nouveautés 2015

Mettez à jour vos certifications LPIC-1 et LPIC-2 vers la version 4, rapidement et facilement.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h52min

Public concerné :

Administrateurs systèmes Linux, Quelqu'un qui prépare la certification Lpic-1 et la certification Lpic-2.

Description :

Cette formation LPIC-1 et LPIC-2 version 4 s'adresse essentiellement aux administrateurs Linux confirmés qui souhaitent revoir le programme et assurer le passage de la certification.

Pendant cette formation LPIC-1 et LPIC-2 version 4, vous découvrirez et apprendrez à utiliser les dernières nouveautés Linux. Les nouveautés résident surtout dans la prise en compte de systemd pour l'amorçage, le nouveau système de partitionnement UEFI GPT. Vous apprendrez les notions de SAN et NAS, Block, file...

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Linux LPIC-1/Comptia Linux+ et la formation LPIC-2,
- Connaissances de base d'un système Linux.

Objectifs :

- Se mettre à jour à la version 4 des deux certifications Lpic-1 et Lpic-2,
- Comprendre et administrer Systemd,
- Mettre en œuvre un serveur de déploiement PXE,
- Gérer les authentifications avec SSSD,
- Savoir installer, administrer le SGBDR MariaDB,
- Découvrir et configurer le serveur web Nginx, en serveur web et proxy inverse.

Programme détaillé ·

voir page suivante



LPIC-1 version 4 - Maîtriser les nouveautés 2015

Mettez à jour vos certifications LPIC-1 et LPIC-2 vers la version 4, rapidement et facilement.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h52min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Systemd
- Déploiements
- Authentification
- Administration avancée des périphériques de stockage
- Gestion des bases de données
- Nginx en tant que serveur Web et proxy inverse
- Conclusion



ProxmoxVE 4 : De l'installation à la haute disponibilité

Déployez, configurez et administrez en toute confiance et autonomie un environnement virtuel sous Proxmox VE 4.

Une formation 

Durée : 6h39min

Public concerné :

Techniciens Systèmes & Réseaux travaillant avec Proxmox VE 4, Administrateurs Systèmes Proxmox VE 4, Ingénieurs Systèmes souhaitant maîtriser Proxmox VE 4.

Description :

Cette formation ProxmoxVE 4 vous permet de tirer le meilleur parti de votre environnement virtuel Proxmox. Ludovic, vous introduira les concepts essentiels de Proxmox VE 4, vous expliquera son architecture avant de vous décortiquer la gestion des machines virtuelles Proxmox VE 4, la gestion du réseau Proxmox VE 4, la gestion du stockage Proxmox VE 4, le clustering Proxmox VE 4, la haute disponibilité sous Proxmox VE 4 et enfin la gestion des administrateurs et leurs rôles sous Proxmox VE 4.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation ProxmoxVE 3.x est un plus,
- Disposer de connaissances linux est un plus,
- Connaissances de base des OS,
- Connaissances de base des réseaux, stockage...

Objectifs :

- Déployer et configurer un serveur ProxmoxVE 4,
- Créer, administrer et déplacer les machines virtuelles sous ProxmoxVE 4,
- Créer un cluster ProxmoxVE 4,
- Gérer les accès utilisateurs de ProxmoxVE 4.

Programme détaillé :

voir page suivante

ProxmoxVE 4 : De l'installation à la haute disponibilité

Déployez, configurez et administrez en toute confiance et autonomie un environnement virtuel sous Proxmox VE 4.

Une formation 

Durée : 6h39min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Vue d'ensemble de Proxmox VE
- Les technos de virtualisation
- Les machines virtuelles sous Proxmox
- Gérer les machines virtuelles
- Le modèle réseau
- Le modèle de stockage
- Cluster Proxmox
- Haute disponibilité
- Gestion des utilisateurs
- Conclusion



Red Hat Enterprise Linux : Réussir la certification RHCE

Déployez les services avancés de Red Hat Enterprise Linux 7 et préparez votre certification RHCE (Red Hat Certified Engineer).

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 13h20min

Public concerné :

Administrateurs Linux expérimentés, Administrateurs Linux désirant préparer la certification RHCE Red Hat Certified Engineer, Administrateurs Linux désirant maîtriser les nouveautés de RHEL7 et des technologies avancées.

Description :

Durant cette formation Red Hat Enterprise Linux 7, vous allez avoir les clés pour apprendre, comprendre et administrer un système RHEL 7 d'une manière professionnelle et dans des grandes architectures.

Ludovic vous apprendra, durant cette formation Red Hat RH254, comment utiliser Systemd pour monter des systèmes de fichiers et gérer les ressources mémoire, cpu, etc ...

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Red Hat Enterprise Linux 7 RH124 et la formation Red Hat Enterprise Linux 7 RH134 RHCSA
- Avoir la certification RHCSA administrateur système certifié Red Hat ou équivalent sur Red Hat Enterprise Linux 7

Objectifs :

- Préparer la certification RHCE Red Hat Certified Engineer,
- Apprendre à déployer et sécuriser des services réseau de Red Hat Enterprise Linux 7,
- Gérer d'autres fonctions essentielles de sécurité de RHEL7,
- Maîtriser les vraies problématiques rencontrées en entreprise avec RHEL7.

Programme détaillé :

voir page suivante



Red Hat Enterprise Linux : Réussir la certification RHCE

Déployez les services avancés de Red Hat Enterprise Linux 7 et préparez votre certification RHCE (Red Hat Certified Engineer).

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 13h20min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Systemd
- IPV6
- NIC Teaming et Bridging
- Sécurité
- Le service DNS
- Le service Web
- Le service de courrier
- Base de données
- Stockage réseau
- Écrire des scripts simples

- Test, Boucles et structures de contrôles
- Configurer l'environnement du shell
- Linux containers et Dockers
- Conclusion



Red Hat Enterprise Linux 2/2 : Réussir la certification RHCSA

Maîtrisez des concepts très avancés de Red Hat Enterprise Linux 7 et préparez bien votre certification RHCSA.Engineer).

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h41min

Public concerné :

Toute personne souhaitant se préparer à la certification RHCSA, Professionnels de l'Informatique ayant besoin d'utiliser Linux dans un contexte professionnel, Futur administrateur Linux ayant besoin d'acquérir de bonnes bases sur Linux.

Description :

Durant cette formation Red Hat RH134, vous allez avoir les clés pour apprendre, comprendre et administrer un système RHEL 7 d'une manière professionnelle et dans des grandes architectures.

Ludovic vous apprendra durant cette formation Red Hat RH134 comment : Déployer automatiquement des parcs de serveurs RHEL 7, Mettre en œuvre des serveurs Kerberos/LDAP, authentifier vos clients sur des serveurs d'identification réseau.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Redhat RH124.

Objectifs :

- Maîtriser les vraies problématiques rencontrées en entreprise,
- Exploiter les ReGex ,
- Gérer des File Systems pour de larges architectures ,
- Déploiement des classes de serveur automatiquement avec Kickstart/PXE ,
- Accéder à un NAS de façon sécurisé.

Programme détaillé :

voir page suivante



Red Hat Enterprise Linux 2/2 : Réussir la certification RHCSA

Maîtrisez des concepts très avancés de Red Hat Enterprise Linux 7 et préparez bien votre certification RHCSA.Engineer).

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h41min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Utilisation d'expressions régulières
- Déploiement de serveur
- Les listes de contrôle d'accès
- Gestion du stockage
- Planification de tâches Linux
- Connexion à des groupes et utilisateurs définis par le réseau
- Stockage distant
- Gestion de la sécurité
- Le Pare feu
- Contrôle et résolution des problèmes du processus de démarrage
- Conclusion



Red Hat Enterprise Linux 1/2 : Réussir la certification RHCSA

Apprendre, comprendre et administrer un système RHEL 7.
Préparer la certification RHCSA avec le cours RH124.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 16h12min

Public concerné :

Toute personne souhaitant préparer aux certifications RHEL 7, Passionné d'informatique, Administrateur Microsoft Windows, Technicien avec une connaissance de MS Windows, Débutant Linux.

Description :

Pendant cette formation Red Hat RH124, vous allez découvrir comment: Installer RHEL 7, Gérer le démarrage et les services, Partitionner et créer des systèmes de fichiers sur vos disques, Utiliser avec efficacité le Shell Bash, Installer des logiciels et gérer des dépôts logiciels, Administrer les applications, Gérer les utilisateurs et les groupes, Maîtriser l'exploitation des journaux, Connecter votre système aux réseaux TCP/IP, Déployer des machines virtuelles avec KVM et Libvirt.

Prérequis :

• Les participants doivent avoir de bonnes connaissances en informatique mais aucune connaissance d'Unix ou de Linux n'est requise.

Objectifs :

- Faire vos premiers pas sous Linux,
- Maîtriser les vraies problématiques rencontrées en entreprise,
- Installer et gérer le système Red Hat,
- Gérer les disques et les services sous RHEL 7,
- Utiliser le Shell,
- Configurer le réseau et la virtualisation.

Programme détaillé :

voir page suivante



Red Hat Enterprise Linux 1/2 : Réussir la certification RHCSA

Apprendre, comprendre et administrer un système RHEL 7.
Préparer la certification RHCSA avec le cours RH124.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 16h12min

Programme détaillé >>>

- Introduction
- Introduction à Redhat Linux
- Installation
- L'indispensable shell
- Accéder à l'aide
- Utilisateurs et groupes locaux
- Gestion du système de fichiers
- Gestion des processus
- Gestion des services avec Systemd
- Installer et gérer les logiciels
- Archivage et restauration

- Gestion des logs - les fichiers journaux
- Mise en réseau
- OpenSSH
- Kernel Base Virtual Machine
- LibVirt
- Conclusion



LPIC 3 (300)

Linux



Linux
Professional
Institute

Linux Expert : Réussir la certification LPIC-3 (examen 300)

Maîtriser l'administration OPenLDAP 2.4 et l'intégration avec Kerberos et préparer la certification LPI 300.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 20h14min

Public concerné :

Ingénieur, Administrateur, Technicien, Toute personne intéressée par OpenLDAP/ Samba et Active Directory, Toute personne désireuse d'obtenir la certification LPIC-3.

Description :

Dans cette formation Linux LPIC-3 Environnement Mixte, vous apprendrez les configurations avancées d'OpenLDA. Pour cela vous découvrirez le SSL/TLS, l'IP tables, le SASL, l'ACL dans LDAP, la réplication et les performances en LDAP. Vous étudierez ensuite l'OpenLDAP en tant que base d'authentification, puis l'intégration de LDAP avec PAL et NSS et l'intégration de LDAP avec Active Directory et Kerberos.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Linux LPIC-1/Comptia Linux+,
- Avoir suivi la formation Linux LPIC-2,
- Savoir gérer une administration système,
- Avoir des connaissances de base en réseaux TCP/IP,
- Des connaissances sur Active Directory.

Objectifs :

- Administration système avancée sous GNU/Linux ,
- Maîtriser l'administration OpenLDAP 2.4,
- Gérer, modifier le Kernel Linux,
- Configurer Apache, NFS et Samba,
- Configurer le MTA,
- Configurer un serveur DNS et SSH,
- Gérer Samba et LDAP de A à Z,
- Réussir l'examen de certification LPI 300.

Programme détaillé :

voir page suivante



LPIC 3 (300)

Linux



Linux
Professional
Institute

Linux Expert : Réussir la certification LPIC-3 (examen 300)

Maîtriser l'administration OPenLDAP 2.4 et l'intégration avec Kerberos et préparer la certification LPI 300.

Une formation 

Durée : 20h14min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Concepts et architecture
- Installation et configuration d'OpenLdap
- Configuration avancée d'OpenLDAP
- OpenLDAP en tant que base d'authentification
- Fondamentaux sur Samba
- Configuration des partages Samba
- Gestion des utilisateurs et des groupes Samba
- Samba et domaines Windows
- Service de nom Samba
- Travail avec les clients Linux et Windows
- Conclusion



Linux scripting : Acquérir les fondamentaux

Automatisez vos opérations, vos lignes de commande et optimisez votre performance avec Scripting Bash.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h15min

Public concerné :

Développeur, Techniciens, administrateurs Unix/Linux, directeur informatique qui désirent connaître la puissance de la ligne de commande du Bash, Toute personne désirant apprendre à travailler en lignes de commande afin de mieux maîtriser toutes les possibilités du shell.

Description :

Cette formation Scripting Bash vous permettra d'acquérir une véritable autonomie dans l'écriture de scripts en shell dans des domaines d'applications concrets (surveillance, automatisation, installation logicielle, traitement des fichiers...). Elle permet une progression rapide vers un niveau intermédiaire/avancé d'instruction tout en se plongeant dans de petites pépites du royaume d'UNIX.

Prérequis :

- Notions des fondamentaux du Scripting Bash et des solides compétences en GNU/Linux en suivant la formation Linux LPIC-1/Comptia Linux+ et la formation Linux LPIC-2.

Objectifs :

- Connaître les différentes instructions utilisables dans un script shell,
- Pouvoir enchaîner plusieurs commandes à l'aide du pipe,
- Ecrire des scripts simples d'exploitation Unix/Linux,
- Effectuer le debugging d'un script shell,
- Manipuler les fichiers avec les commandes grep, find, sed, awk.

Programme détaillé :

voir page suivante



Linux scripting : Acquérir les fondamentaux

Automatisez vos opérations, vos lignes de commande et optimisez votre performance avec Scripting Bash.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h15min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Bases
- Scripting avancé
- Conclusion



Linux LPIC-2 : Réussir la certification LPIC-2

Apprenez des solutions Linux très avancées et préparez votre certification LPIC-2.

Une formation Alphorm.com

Durée : 20h20min

Public concerné :

Gestionnaires de système Linux avancés, Administrateurs systèmes / réseaux Linux de sites de taille moyenne, Toute personne désireuse d'obtenir la certification LPIC-2.

Description :

Dans cette formation Linux LPIC-2, Noël MACE vous explique les bases fondamentales pour maîtriser les solutions Linux avancées. Vous allez pouvoir apprendre à effectuer une administration et une planification d'un parc de serveur Linux qu'il soit de petite ou de moyenne taille. Ainsi que la mise en œuvre et le dépannage d'un petit réseau mixte (MS, Linux, Samba, NFS, DNS, DHCP, firewall, VPN, SSH, web cache/proxy, mail, serveur web, reverse proxy, serveur FTP).

Prérequis :

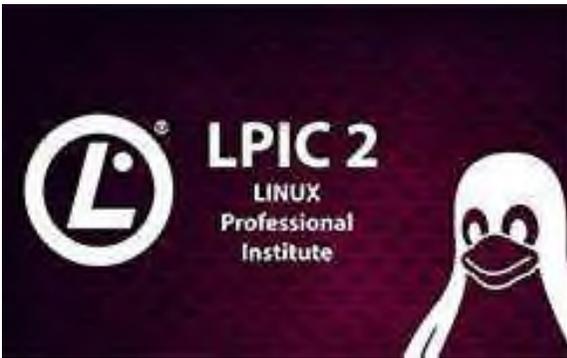
- Avoir suivi la formation Linux LPIC-1/Comptia Linux+ pour l'obtention de la certification LPIC-1,
- Administration de serveurs GNU/Linux en environnement professionnel.

Objectifs :

- Mesurer et prévoir l'utilisation des ressources matérielles,
- Savoir personnaliser le noyau et manipuler les modules,
- Configuration des serveurs DNS,
- Configuration des clients réseau,
- Configuration des serveurs de messagerie électronique,
- Mise en place de services sécurisés,
- Préparation pour les deux examens LPI 201 et LPI 202 afin d'obtenir la certification LPIC-2.

Programme détaillé :

voir page suivante



Linux LPIC-2 : Réussir la certification LPIC-2

Apprenez des solutions Linux très avancées et préparez votre certification LPIC-2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 20h20min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Noyau Linux
- Démarrage du système
- Système de fichiers et périphériques
- Administration avancée des périphériques de stockage
- Topic 205: Configuration réseau
- Maintenance système
- Domain Name Server
- Services web
- Partage de fichiers
- Gestion des clients réseau
- Services de courrier électronique
- Sécurité système
- Conclusion



LPIC-1/Comptia Linux+ : Réussir la certification LPIC-1

Maîtrisez les bases de l'administration système sous GNU/Linux et préparez votre certification Comptia Linux+.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 27h26min

Public concerné :

Administrateurs systèmes, Techniciens informatiques, Toute personne désireuse d'obtenir la certification LPIC-1.

Description :

Dans cette formation Linux LPIC-1/Comptia Linux+, vous allez découvrir comment démarrer Linux en parallèle avec un autre système de distribution ou une machine virtuelle. Vous aurez droit à tous les liens utiles pour télécharger les distributions ou pour voir avoir d'autres supports de cours.

Prérequis :

- Maîtrise des réseaux TCP/IP,
- Habilité aux systèmes GNU/Linux,
- Bases de la ligne de commande.

Objectifs :

- Utilisation du système de langage SQL dans Shell et en Bash
- Gestion des systèmes de bases de Linux,
- Connaître les bases de la ligne de commande (Bash, vi),
- Installation et paramétrage des applications sous Linux,
- Sauvegarde le système d'exploitation,
- Administration de système de réseaux Linux,
- Préparation dans le but d'obtenir une certification LPIC-1.

Programme détaillé :

voir page suivante



LPIC-1/Comptia Linux+ : Réussir la certification LPIC-1

Maîtrisez les bases de l'administration système sous GNU/Linux et préparez votre certification Comptia Linux+.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 27h26min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation et préparation du Lab
- Présentation de Linux
- Commandes GNU & Unix
- Edition de fichiers
- Gestion des logiciels
- Configuration du matériel
- Gestion des fichiers
- Démarrage du système
- Gestion des processus
- Configuration de l'environnement graphique
- Gestion des imprimantes et impressions

- Administration système
- Administration réseaux
- Connaissances complémentaires
- Sécurité
- Conclusion

Big Data avec



Initiation

Big Data avec Apache Spark: Initiation

Comprendre les bases de la big Data sous Spark et avec Scala

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h42min

Public concerné :

Développeurs, Chef de projet, Architectes, Personnes souhaitant acquérir une connaissance rapide et brève sur le monde Spark et le Big Data

Description :

Dans cette formation vous allez apprendre à implémenter une structure distribuée, tolérante aux pannes et in-memory appelée Resilient Distributed Dataset (RDD). Vous allez également apprendre à traiter les données non structurées.

Dans le chapitre de Spark SQL les notions des DataFrame et DataSet ne seront plus un secret pour vous. Vous avez sûrement entendu parler du traitement des données qui arrivent en temps réel, ce qu'on appelle le Streaming. Un chapitre bien détaillé vous attend afin que vous puissiez monter en compétence rapidement avec Spark Streaming.

Prérequis :

- Bonnes connaissances de la programmation orienté objet
- Connaissances des commandes Linux/Unix

Objectifs :

- Maîtriser les concepts fondamentaux d'Apache Spark
- Faire de la programmation parallèle avec Spark et Scala
- Exploiter des données avec Spark SQL (utilisation de SQL)
- Développer des applications avec Spark Streaming

Programme détaillé :

voir page suivante



Big Data avec

APACHE
Spark[™]

Initiation

Big Data avec Apache Spark: Initiation

Comprendre les bases de la big Data sous Spark et avec Scala

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h42min

Programme détaillé >>>

- Introduction de la formation
- Le Big Data
- Apache Hadoop
- Apache Spark
- Scala avec Apache Spark
- RDD - Resilient Distributed Dataset
- Spark SQL
- Spark Streaming
- Conclusion



WinDev 23 : Les Nouveautés

Découvrez les nouveautés les plus remarquables et intéressantes de la version 23 de WinDev

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 2h16min

Public concerné :

Tous les développeurs connaissant WINDEV et désirant découvrir les nouveautés de WINDEV 23, Les décideurs, chefs et directeurs de projets désirant connaître les nouveautés proposées par WINDEV 23

Description :

Dans cette formation WinDev 23, vous allez pouvoir comprendre et maîtriser une sélection de nouveautés qui sont les remarquables et les plus intéressantes, comme les éléments Zombies, conformité au RGDP, les tables inaltérables en plus des mises à jour du Wlangage et des champs.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation WinDev 19, les fondamentaux
- Avoir suivi la formation WinDev 20, Perfectionnement
- De bonnes notions en programmation

Objectifs :

- Nouveautés des champs (disposition, tableau, pdf,...) sous WinDev 23
- Les éléments Zombies sous WinDev 23
- Tables inaltérables sous WinDev 23
- RGDP sous WinDev 23
- Les nouveautés du Wlangage sous WinDev 23

Programme détaillé :

voir page suivante



Windev 23 : Les Nouveautés

Découvrez les nouveautés les plus remarquables et intéressantes de la version 23 de WinDev

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 2h16min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Nouveautés WINDEV 23
- Conclusion



Python pour les pentesteurs 2/2

Maîtrisez les fonctionnalités avancées en Python pour les pentesters

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h00min

Public concerné :

RSSI, Consultants en sécurité, Ingénieurs et Techniciens, Administrateurs systèmes et réseaux

Description :

Cette formation Python pour les pentesteurs a pour objectif de permettre d'exploiter le langage Python dans une approche et vision de pentest et sécurité informatique.

Durant cette formation Python pour les pentesteurs, nous verrons ensemble de nombreuses problématiques d'audit et les solutions à mettre en place pour automatiser les tâches et procédures pour les faciliter grâce au Scripting Python.

Prérequis :

- Avoir des bases en sécurité des SI
- Connaître le fonctionnement des réseaux et le protocole HTTP
- Avoir des bases théoriques en cryptographie

Objectifs :

- Appréhender les notions de bases nécessaires en Python pour l'exploiter dans une approche de sécurité offensive
- Exploiter le langage Python pour le pentest des réseaux informatiques
- Automatiser le traitement de tâches relatives au pentest

Programme détaillé :

voir page suivante



Python pour les pentesteurs 2/2

Maîtrisez les fonctionnalités avancées en Python pour les pentesters

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h00min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le Web et Python
- développement d'exploits
- Les forensics et Python
- Conclusions



Python pour les pentesteurs 1/2

Découvrez les notions de base en Python pour l'exploiter dans une approche de sécurité offensive

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h05min

Public concerné :

RSSI, Consultants en sécurité, Ingénieurs et Techniciens, Administrateurs systèmes et réseaux

Description :

Cette formation Python pour les pentesteurs a pour objectif de permettre d'exploiter le langage Python dans une approche et vision de pentest et sécurité informatique.

Durant cette formation Python pour les pentesteurs, nous verrons ensemble de nombreuses problématiques d'audit et les solutions à mettre en place pour automatiser les tâches et procédures pour les faciliter grâce au Scripting Python.

Prérequis :

- Avoir des bases en sécurité des SI
- Connaître le fonctionnement des réseaux et le protocole HTTP
- Avoir des bases théoriques en cryptographie

Objectifs :

- Appréhender les notions de bases nécessaires en Python pour l'exploiter dans une approche de sécurité offensive
- Exploiter le langage Python pour le pentest des réseaux informatiques
- Automatiser le traitement de tâches relatives au pentest

Programme détaillé :

voir page suivante



Python pour les pentesteurs 1/2

Découvrez les notions de base en Python pour l'exploiter dans une approche de sécurité offensive

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h05min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les notions de bases en Python
- La sécurité des réseaux
- Conclusions

The logo for WinDev 22 Expert features the text 'WinDev' in a bold, black, sans-serif font, followed by a large, stylized '22' in a white, outlined font. Below this, the word 'Expert' is written in a bold, black, sans-serif font. The background is a textured, golden-yellow pattern of overlapping triangles.

WinDev 22 : Niveau Expert

Devenez expert de WinDev 22 en maîtrisant les sujets rarements couverts

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h00min

Public concerné :

Les décideurs, chefs et directeurs de projets désirant connaître les fonctionnalités avancées de WinDev, Techniciens et Informaticiens désirant développer sous Wi

Description :

Pendant cette formation WinDev 22, Vous allez également apprendre à utiliser plusieurs outils d'aide au développement et au débogage tels que l'audit statique et dynamique, les dump de débogage, l'activation des logs d'exécution.

Vous utiliserez les tests automatiques et la fabrique logicielle pour simplifier et optimiser la création de vos applications.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation WinDev 19, les fondamentaux,
- Avoir suivi la formation WinDev 20, Perfectionnement,
- De bonnes notions en programmation.

Objectifs :

- Approfondir vos connaissances sur WinDev 22
- Utiliser des champs avancés sur WinDev 22
- Utiliser différents outils de débogage sur WinDev 22
- Utiliser la fabrique logicielle sur WinDev 22
- Créer des services Windows avec WinDev 22

Programme détaillé :

voir page suivante

The logo for WinDev 22 Expert is displayed on a background of overlapping golden-yellow triangles. The text 'WinDev' is in a bold, black, sans-serif font, followed by a large, stylized '22' with a double outline. Below this, the word 'Expert' is written in a smaller, bold, black, sans-serif font.

WinDev 22 Expert

WinDev 22 : Niveau Expert

Devenez expert de WinDev 22 en maîtrisant les sujets rarements couverts

Une formation The logo for Alphorm.com, featuring the word 'Alphorm' in a bold, black, sans-serif font with a horizontal line through the middle of the letters, and '.com' in a smaller font below it.

Durée : 5h00min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- L'interface Homme/Machine
- La programmation et les concepts
- Conclusion



Data science avec langage R : Prise en main des IDE

Partez sur de bonnes bases en prenant en main les différents environnements de développement en R

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h32min

Public concerné :

Chargé des analyses statistiques numériques ou visuelles dans tous les domaines possibles et imaginables (biostatistique, pharmaceutique, banque, assurance, data science, data mining, machine learning, industrie, ingénierie, chimie, text mining, image mining, science de l'information géographique, etc.)

Description :

R est un environnement logiciel Open Source spécialisé dans le calcul et l'analyse statistique. C'est un outil incontournable pour les domaines de Data Science.

Prérequis :

- Bonnes connaissances de l'environnement Microsoft Windows (gestion des fichiers) et maîtrise du clavier et de la souris

Objectifs :

- Découvrir le logiciel R, sa philosophie, sa console d'exécution et certains IDE dérivés
- Se préparer à l'utilisation du logiciel et de son langage associé pour le prototypage en Data Analysis un sous domaine du Data Science

Programme détaillé :

voir page suivante



Data science avec langage R : Prise en main des IDE

Partez sur de bonnes bases en prenant en main les différents environnements de développement en R

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h32min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installations
- Configuration de l'environnement
- Fichiers R
- Packages
- Aide
- Conclusion

Data Science avec Python : Prise en main des IDE

Familiarisez vous avec les environnements de développement en Python.

Une formation  Durée : 5h11min



Public concerné :

Chargé des analyses statistiques numériques ou visuelles dans tous les domaines possibles et imaginables (biostatistique, pharmaceutique, banque, assurance, data science, data mining, machine learning, industrie, ingénierie, chimie, text mining, science de l'information géographique, etc.)

Description :

Python est un langage de programmation multiplateforme permettant le développement d'une grande variété d'applications.

Python et son écosystème sont indispensables pour les Data scientistes.

Cette formation Python est la première formation dans une série de formation autour du langage Python

Prérequis :

- Bonnes connaissances de l'environnement Microsoft Windows (gestion des fichiers) et maîtrise du clavier et de la souris

Objectifs :

- Se familiariser avec Python
- Appréhender toutes sortes d'IDE dérivés ou non pour Python
- Se préparer à l'utilisation du logiciel et de son langage associé pour le développement de base en python et notamment pour le prototypage et la production en Data Science

Programme détaillé :

voir page suivante



Data Science avec Python : Prise en main des IDE

Familiarisez vous avec les environnements de développement en Python.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h11min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installations
- Configuration de l'environnement
- Fichier .py
- Packages
- Aide
- Conclusion



ETL Talend Open Studio (1/2) : Les fondamentaux

Comprendre et maîtriser les bases de l'ETL Talend Open Studio Data Integration.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h43min

Public concerné :

Chef de projet, Administrateurs de base de données, Consultants en informatique décisionnelle/BI.

Description :

Pendant cette formation Talend Open Studio for Data Integration, vous apprendrez à gérer les données de différentes sources (Base données, fichiers), les extraire, les manipuler, les transformer et les intégrer à des cibles.

Cette formation Talend Open Studio for Data Integration vous permettra de réaliser les tâches de conception, modélisation et de développement des jobs Talend. Elle est constituée autour de plusieurs exercices et projets à réalisés, qui sont disponibles en téléchargement depuis votre espace membre.

Prérequis :

- Connaissance en SQL et Java.

Objectifs :

- Installer et prendre en main l'environnement Talend Open Studio,
- Modéliser les tâches sous Talend Open Studio,
- Concevoir, développer, déployer et exécuter des jobs avec Talend Open Studio,
- Se familiariser avec les composants les plus utilisés sous Talend Open Studio.

Programme détaillé :

voir page suivante



ETL Talend Open Studio (1/2) : Les fondamentaux

Comprendre et maîtriser les bases de l'ETL Talend Open Studio Data Integration.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h43min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation ETL (Extract Transform Load)
- Présentation et Installation de Talend Open Studio for DI
- Définir un projet
- Présentation de l'environnement Talend Open Studio
- Modélisation et documentation
- Détail et conception d'un Job
- Gestion des métadonnées
- Gestion des Jobs
- Les routines
- Conclusion



Angular : Avancé

Découvrez les fonctionnalités avancées de Angular 4 et créez des applications plus modernes.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h27min

Public concerné :

Les développeurs ayant des connaissances Angular, Les architectes qui souhaitent améliorer leurs connaissances des technologies Web.

Description :

Vous allez découvrir le concept de Zone qui va vous obliger à mieux comprendre le principe de fonctionnement de JavaScript. La découverte des Zones est une introduction au fonctionnement bas niveau d'Angular puisque nous allons voir la façon dont il gère le changement dans l'arbre DOM et comment nous pouvons optimiser ce comportement.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Angular - Les fondamentaux.

Objectifs :

- Utiliser Docker du point de vue du développeur,
- Développer des formulaires dans le code des composants avec les ReactiveForms,
- Comprendre l'injection de dépendance et développer des services,
- Utiliser et développer des Pipes,
- Maîtriser le routing (child, routes secondaires et guards).

Programme détaillé :

voir page suivante



Angular : Avancé

Découvrez les fonctionnalités avancées de Angular 4 et créez des applications plus modernes.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h27min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Comprendre le fonctionnement d'Angular
- Les Reactive Forms
- L'injection de dépendance et le développement de services
- Les Pipes
- Routing avancé
- Projet
- Conclusion



WebDev 22 : Perfectionnement

Perfectionnez-vous sur WebDev 22 en maîtrisant des fonctionnalités très avancées et utiles.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h58min

Public concerné :

Tous les développeurs connaissant WEBDEV et désirant approfondir leurs connaissances du produit.

Description :

Destinée aux développeurs WEBDEV ayant déjà les connaissances de base sur le produit, cette formation WebDev 22 vous présentera des fonctionnalités avancées de WEBDEV, telles que : le clonage de champs, l'animation des champs, les jauges Ajax, les pages AWP, les tableaux de bord, etc.

Vous apprendrez également à utiliser de nouvelles fonctions du WLangage, les tâches différées, le drag and drop programmé, la gestion des contextes AWP, etc.

Prérequis :

- Avoir la connaissance des concepts WEBDEV présentés dans les formations WEBDEV : Les fondamentaux et WEBDEV Avancé.

Objectifs :

- Présenter quelques concepts avancés de WebDev, tels que les pages AWP, les tâches différées, les pages internes, etc.

Programme détaillé :

voir page suivante



WebDev 22 : Perfectionnement

Perfectionnez-vous sur WebDev 22 en maîtrisant des fonctionnalités très avancées et utiles.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h58min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- La programmation et les concepts
- Les champs
- Les pages en mode AWP
- Conclusion



Angular 4 : Les fondamentaux

Comprendre et maîtriser les bases du puissant framework Angular 4.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h57min

Public concerné :

Les développeurs qui utilisent JavaScript au quotidien et qui souhaitent utiliser un framework robuste, Les architectes qui souhaitent améliorer leurs connaissances des technologies Web.

Description :

Dans cette formation vous allez découvrir les nouvelles spécifications du W3C pour le développement Web. Vous verrez également comment Angular s'appuie sur ces spécifications pour vous permettre de développer facilement un application.

Vous aurez une présentation de l'architecture d'une application Angular et vous découvrirez grâce à un exemple comment démarrer un projet : à partir d'un squelette proposé par Google et à partir de l'outil angular-cli.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation JavaScript (1/2): Acquérir les fondamentaux,
- Avoir suivi la formation TypeScript : Le guide complet.

Objectifs :

- Découvrir les nouveautés du développement Web : (WebComponents, Shadow DOM, ...),
- Apprendre les fonctionnalités essentielles du framework,
- Développer une application Web,
- Savoir s'interfacer avec une Web API (RESTful).

Programme détaillé :

voir page suivante



Angular 4 : Les fondamentaux

Comprendre et maîtriser les bases du puissant framework Angular 4.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h57min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les Web Components
- Architecture d'une application Angular
- Une première application Angular
- Travail avec les templates
- xJS
- Les formulaires
- Travail avec HTTP
- Le Routage
- Un projet complet avec Angular
- Conclusion



WebDev 22 : Avancé

Découvrez les concepts avancés de Webdev et les nouvelles fonctions du Wlangage.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h09min

Public concerné :

Les développeurs WebDev désirant approfondir leur connaissance du produit.

Prérequis :

- Avoir la connaissance des concepts WebDev présentées dans la formation WebDev : Les fondamentaux.

Description :

Pendant cette formation WebDev 22, vous apprendrez également de nouvelles fonctions du Wlangage, l'envoi d'emails, la gestion des iFrames et des pages internes, la gestion des popups et du téléchargement, etc. Vous aborderez ensuite quelques types de champs élaborés, comme les tables programmées, les graphes et les diaporamas.

Objectifs :

- Présenter quelques concepts avancés de WebDev, concernant entre autres, la mise en forme des pages, la gestion des droits d'accès, les composants, ainsi que la gestion des cookies, des popups, du téléchargement et de nombreux autres champs divers.

Programme détaillé :

voir page suivante



WebDev 22 : Avancé

Découvrez les concepts avancés de Webdev et les nouvelles fonctions du Wlangage.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h09min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le site WEBDEV
- Les champs
- Les composants
- Conclusion



TypeScript : Le guide complet

Soyez plus productif en Javascript, découvrez et maîtrisez le langage TypeScript.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h24min

Public concerné :

Les développeurs qui utilisent JavaScript au quotidien et qui souhaitent étendre leurs connaissances, Les architectes qui souhaitent améliorer l'utilisation de JavaScript dans leurs projets.

Description :

Pendant cette formation TypeScript, vous verrez également comment utiliser dans TypeScript les principes de programmation orientée objet proposés par la dernière version de JavaScript. Le développement d'une classe, l'héritage les interfaces, les différents types de membres. L'utilisation de décorateurs, et le mixage de classe. Vous apprendrez à organiser votre code et à vous appuyer sur des chargeurs de module pour dynamiser la gestion des dépendances. Vous verrez comment utiliser des bibliothèques connues comme JQuery dans un projet TypeScript.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation JavaScript (1/2): Acquérir les fondamentaux,
- Avoir suivi la formation JavaScript (2/2): Maîtriser les techniques avancées.

Objectifs :

- Découvrir et maîtriser le langage de TypeScript,
- Découvrir les nouveautés du langage JavaScript (ES6).

Programme détaillé :

voir page suivante



TypeScript

TypeScript : Le guide complet

Soyez plus productif en Javascript, découvrez et maîtrisez le langage TypeScript.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h24min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation du langage TypeScript
- Les éléments du Langage TypeScript
- Organiser son code TypeScript
- Les particularités du langage TypeScript
- Un projet TypeScript
- Conclusion



Java Server Faces

Apprenez à construire des pages JSF en utilisant un environnement de développement intégré.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h14min

Public concerné :

Les développeurs qui souhaitent s'orienter vers Java Enterprise Edition, Les chefs de projets ou architectes qui souhaitent avoir une connaissance de la technologie JSF.

Description :

Avec cette formation Java Server Faces, nous rappelons tout d'abord les technologies JSP et Servlet, qui servent de base à JSF. Avec JSP et Servlet, nous créons des applications Web dynamiques. Puis, en nous appuyant sur les Servlets, nous abordons JSF. Ce qui caractérise les pages JSF, c'est l'absence totale de code Java et la présence de balises spécifiques, les facelets. Pour faire le lien entre les pages HTML et les composants Java, nous présentons Expression Language, qui permet d'écrire des expressions qui lisent ou écrivent les données.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Java : Réussir la certification OCA examen 1Z0-803,
- Avoir suivi la formation Java : Réussir la certification OCP examen 1Z0-804,
- Avoir suivi la formation HTML5, JavaScript et CSS3 : Le Guide Complet.

Objectifs :

- Apprendre à construire les pages JSF, en utilisant un environnement de développement intégré,
- Approfondir les connaissances pour apprendre les applications JEE.

Programme détaillé :

voir page suivante

The logo for Java Server Faces (JSF) features the letters 'JSF' in a large, bold, black font. Below it, the words 'Java Server Faces' are written in a smaller, black font. The logo is set against a blue and orange background with a stylized white and blue shape that resembles a face or a drop.

Java Server Faces

Apprenez à construire des pages JSF en utilisant un environnement de développement intégré.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h14min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- L'application Web
- La technologie JSF
- Les facelets
- Expression Language
- JSF dans les pages Web
- Converters etc
- Les beans managés
- Ajax et JSF
- Configurer l'application JSF
- Conclusion

WebDev 21

Apprenez les bases de WebDev et découvrez ses fonctionnalités de base.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h15min

Public concerné :

Développeurs désirant découvrir WebDev, Les décideurs, chefs et directeurs de projets désirant connaître les fonctionnalités de WebDev.

Description :

Cette formation WebDev 21 vous présente les bases de WebDev qui vous seront indispensables pour pouvoir commencer à développer un site web simple avec ce logiciel.

Destinée aux nouveaux utilisateurs de WEBDEV, cette formation WebDev 21 vous permettra de découvrir quelques fonctionnalités de base de WebDev, telles que : les pages et les modèles, La base de données, les requêtes et les états.

Prérequis :

- Utilisation de Windows et d'un navigateur Internet,
- Des bases en développement (éventuellement web) seraient un plus, mais ne sont pas indispensables.

Objectifs :

- Vous familiariser avec l'environnement de développement WebDev 21,
- Créer un site dynamique avec WebDev 21,
- Maîtriser les concepts de base et les principaux éditeurs,
- Concevoir et modifier une structure de données,
- Utiliser les fonctions classiques du WLangage,
- Utiliser des modèles et des feuilles styles,
- Utiliser AJAX automatique,
- Installer les sites sur le serveur Web de l'hébergeur.

Programme détaillé :

voir page suivante

WebDev 21

Apprenez les bases de WebDev et découvrez ses fonctionnalités de base.

Une formation 

Durée : 7h15min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation de WEBDEV
- Le site WebDev
- Le déploiement
- Conclusion



Microsoft Azure : L'essentiel pour les développeurs

Développez maintenant les applications de demain grâce au Cloud Microsoft Azure : .NET, PHP, Java, NodeJS et Python.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h13min

Public concerné :

Développeurs débutants en termes de Cloud programming, Développeurs expérimentés issus d'autres plateformes Cloud tel que Amazon AWS ou encore Google Cloud Plateform qui veulent s'initier à Microsoft Azure.

Description :

Au début de cette formation Microsoft Azure pour les développeurs, vous allez découvrir ou redécouvrir les trois niveaux du Cloud Computing à savoir : SaaS, PaaS et IaaS. Les services seront détaillés, expliqués et accompagnés par des démonstrations.

Par la suite, au cours de cette formation Microsoft Azure pour les développeurs, vous découvrirez le kit de développement Azure SDK, ses divers composants et modules ainsi que les techniques d'installation d'Azure SDK pour les plateformes qui seront essentiellement Windows et Linux Ubuntu.

Prérequis :

- Avoir suivi les formations de découverte sur Microsoft Azure,
- Avoir des compétences de base sur Windows et Linux,
- Avoir des concepts de bases sur la virtualisation.

Objectifs :

- Comprendre les différences entre Paas, IaaS et SaaS et les implémenter dans MS Azure,
- Découvrir les outils de développement d'applications sur MS Azure,
- Développer des petites applications via des études de cas.

Programme détaillé :

voir page suivante



Microsoft Azure : L'essentiel pour les développeurs

Développez maintenant les applications de demain grâce au Cloud Microsoft Azure : .NET, PHP, Java, NodeJS et Python.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h13min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les notions fondamentales
- Comprendre le kit Azure SDK
- Des études de cas de MS Azure
- Conclusion



PHP et MySQL : Le Guide Complet

Débutez rapidement en PHP et MySQL et développez votre première application en toute confiance sur LAMP.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h54min

Public concerné :

Webmaster, graphiste multimédia, correspondant et contributeur Web souhaitant programmer avec PHP MySQL, Toute personne souhaitant créer des pages dynamiques avec PHP MySQL.

Description :

Vous apprendrez avec cette formation PHP MySQL les premiers jalons des bonnes pratiques de la programmation, en évoquant les outils de tests automatiques (développés plus tard), la documentation du code, ou l'esquisse d'une organisation du code, comprendre les bases de données relationnelles et la notion de modèle. Vous vous servirez de l'algèbre relationnelle pour fouiller dans les données et vous mettrez en œuvre les opérations fondamentales résumées sous l'acronyme CRUD : Create, Read, Update, Delete.

Prérequis :

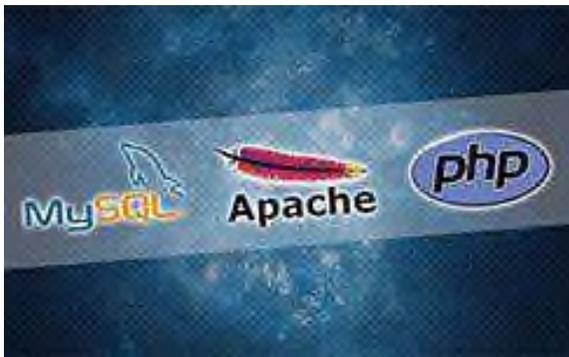
- Une connaissance minimale de l'algorithmique,
- Une connaissance du HTML pour la partie interface utilisateur
- Une maîtrise minimale d'un environnement comme Linux ou Mac OS X,
- Savoir lancer un terminal pour utiliser la ligne de commande.

Objectifs :

- Comparer un environnement natif avec des environnements intégrés comme XAMPP,
- Maîtriser les bases de PHP pour pouvoir écrire des applications simples,
- Comprendre les bases de la théorie des bases de données relationnelles,
- Construire une base de données SQL simple avec MySQL et la faire interagir avec PHP.

Programme détaillé :

voir page suivante



PHP et MySQL : Le Guide Complet

Débutez rapidement en PHP et MySQL et développez votre première application en toute confiance sur LAMP.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h54min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installer un serveur web
- XAMPP
- PHP
- MySQL
- Conclusion



Git et la gestion du code (2/2): Maîtriser les techniques avancées

Surboostez votre productivité, simplifiez la maintenance et accélérez le développement de votre projet grâce à Git.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 3h00min

Public concerné :

Architecte, Développeur, Chef de projet, Administrateur système utilisant Git, Personnes qui désirent passer à Git dans les meilleures conditions possibles, Toute personne souhaitant apprendre Git.

Description :

Pendant cette formation Git, vous verrez les différentes méthodes pour partager votre travail avec d'autres utilisateurs, qu'ils sont dans votre réseau d'entreprise ou sur Internet, comment mettre en place ces partages publics et comment maintenir un projet GIT pour des petits projets ou des grandes entreprises.

Avec cette formation Git, vous allez apprendre les bonnes pratiques qui accroissent votre productivité et celle de votre équipe projet!

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Git, le système de contrôle de version,
- Avoir des connaissances du développement.

Objectifs :

- Découvrir des fonctionnalités avancées de Git,
- Se perfectionner en Git,
- Savoir gérer une urgence alors que le dépôt n'est pas dans un état stable ou cohérent,
- Faciliter la mise en œuvre de normes d'écriture de code dans la société.

Programme détaillé :

voir page suivante



Git et la gestion du code (2/2): Maîtriser les techniques avancées

Surboostez votre productivité, simplifiez la maintenance et accélérez le développement de votre projet grâce à Git.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 3h00min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Git sur le serveur
- Git distribué
- Conclusion

JavaScript (2/2): Maîtriser les techniques avancées

Découvrez les subtilités de JavaScript et maîtrisez ses fonctionnalités avancées afin d'optimiser vos développements!

Une formation  Durée : 3h59min



Public concerné :

Personnes en charge de la gestion d'un site Web d'entreprise avec JavaScript, Développeurs JavaScript, Développeurs Web et chefs de projets techniques développant avec JavaScript.

Description :

Pendant cette formation JavaScript avancée, vous apprendrez les scopes, les Closures, les concepts de prototype et d'héritage, le chargement de module (AMD) avec RequireJS.

Au cours de cette formation JavaScript avancée, vous verrez une introduction aux autres langages qui gravitent autour de JavaScript : CoffeeScript, TypeScript, Dart et la nouvelle Spécification ECMAScript2015 (ECMAScript6).

Prérequis :

- Connaissances basiques en développement informatique,
- Avoir suivi la formation JavaScript : Les fondamentaux,
- Avoir suivi la formation HTML5, CSS 3 et JavaScript (70-480) est un plus.

Objectifs :

- Comprendre les scopes et les Closures avec JavaScript,
- Approfondir les connaissances sur le développement orienté objet JavaScript,
- Savoir manier les outils d'automatisation de tâches,
- S'initier à la programmation modulaire avec RequireJS,
- Savoir débbuger son code avec les outils développeurs.

Programme détaillé :

voir page suivante

JavaScript (2/2): Maîtriser les techniques avancées

Découvrez les subtilités de JavaScript et maîtrisez ses fonctionnalités avancées afin d'optimiser vos développements!

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h59min



Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Utilisation avancée des Fonctions
- Programmation Orienté Objet en JavaScript
- Programmation asynchrones
- Les tasks runner
- Programmation Modulaire
- Le futur de JavaScript
- Conclusion



Langage C# 6 : Maîtriser les notions avancées

Se perfectionner sur C# en maîtrisant les fonctionnalités avancées de C# 6 et du Framework .NET 4.6.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 14h45min

Public concerné :

Développeurs C# confirmés souhaitant se perfectionner sur différents sujets avancés du C#, Chefs de projets, analystes programmeurs qui souhaitent maîtriser le langage C# 6.

Description :

Pendant cette formation C# 6, vous allez comprendre l'évolution des Framework .NET depuis 2.0 jusqu'à la version 6.0. Les grands changements à chaque nouvelle version seront détaillés avec des démonstrations orientées pratiques. Vous allez voir aussi pendant cette formation C# 6 le Scriptcs qui vous sera bien expliqué avec un exemple guidé pour vous aider à exécuter vos programmes sous Linux. Ensuite durant cette formation C# 6, vous allez pouvoir maîtriser le .Net Core, le compilateur ROSLYN et le cloud avec C#6.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Programmer en C# avec Visual Studio 2015,
- Bonnes connaissances en programmation,
- Connaissances de base du concept Objet,
- Expérience requise en développement logiciel avec un langage de type C, C++ ou Java.

Objectifs :

- Utiliser les principales bibliothèques de classes du Framework .NET 4.6,
- Manipuler les collections d'objets du Framework .NET 4.6,
- Gérer les erreurs et de surveiller le fonctionnement des applications,
- Utiliser LINQ to Objects pour requêter sur des grappes d'objets,
- Utiliser les fonctionnalités avancées de C# 6.

Programme détaillé ·

voir page suivante

Langage C# 6 : Maîtriser les notions avancées

Se perfectionner sur C# en maîtrisant les fonctionnalités avancées de C# 6 et du Framework .NET 4.6.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 14h45min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le spectre d'évolution C
- Net Framework & .Net Core
- Le Scriptcs
- Roslyn
- C6.0 et le Cloud
- Les études de cas
- Conclusion



Le langage C# : Acquérir les fondamentaux

Découvrez le puissant langage C# et toutes les bases nécessaires à un futur excellent développeur.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 8h09min

Public concerné :

Développeurs débutants désirant acquérir les bases du langage C#.

Description :

Durant cette formation C#, vous allez pouvoir entamer en toute facilité ce langage puissant. Vous allez découvrir les notions de base comme les variables, expressions, types, méthodes, classes, héritage. Puis vous allez comprendre comment créer des applications en utilisant le modèle de projet console.

Pendant cette formation C#, Chamseddine OUERHANI vous fera pleines de démonstrations, d'exercices et cas pratiques.

Toutes les sources des projets et les solutions des exercices sont mises en téléchargement sur votre espace utilisateur.

Prérequis :

- Bonnes connaissances en programmation,
- Connaissances de base des concepts Objet,
- Expérience requise en développement logiciel avec un langage de type C, C++ ou Java.

Objectifs :

- Découvrir le puissant langage de programmation C#,
- Comprendre la syntaxe du C#,
- Implémenter les méthodes et gérer les exceptions avec C#,
- Comprendre l'héritage, l'encapsulation et le polymorphisme avec C#.

Programme détaillé :

voir page suivante



Le langage C# : Acquérir les fondamentaux

Découvrez le puissant langage C# et toutes les bases nécessaires à un futur excellent développeur.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h09min

Programme détaillé >>>

- Introduction
- La syntaxe C
- Méthodes et exceptions
- Les structures, les collections et les événements
- Les classes, les interfaces et les génériques
- Encapsulation, héritage et polymorphisme
- Conclusion



Git et la gestion du code (1/2): Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez Git, le leader de contrôle de version et apprenez à versionner votre code comme jamais auparavant.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h47min

Public concerné :

Architecte, Développeur, Chef de projet, Administrateur système utilisant Git, Toute personne souhaitant apprendre Git.

Description :

Pendant cette formation Git, vous apprendrez à configurer Git pour l'utiliser dans un contexte de gestion quotidienne des sources d'un projet web. Vous apprendrez à installer, configurer et utiliser Git au quotidien pour gérer votre code source. Vous mettrez en place différents dépôts, apprendrez à gérer les branches de vos projets et résoudrez les conflits survenant lors d'opérations de fusion. Vous manipulerez également les outils annexes à Git.

Prérequis :

- Un ordinateur, écran, clavier, souris et vous !

Objectifs :

- Comprendre la philosophie d'un gestionnaire de source décentralisé,
- Comprendre les concepts de Git,
- Améliorer leur productivité et réduire leurs contraintes de développement en tirant au mieux parti des possibilités de Git,
- Collaborer plus efficacement avec leurs collègues de projet en maîtrisant les mécanismes de gestion de branches, de fusion, et de réorganisation d'historique.

Programme détaillé ·

voir page suivante



Git et la gestion du code (1/2): Acquérir les fondamentaux

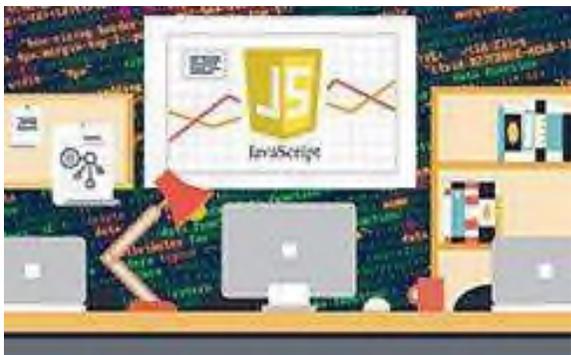
Maîtrisez Git, le leader de contrôle de version et apprenez à versionner votre code comme jamais auparavant.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h47min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation de Git
- Les bases de Git
- Les branches avec Git
- Github
- Conclusion



JavaScript (1/2): Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez les fondements du langage JavaScript : DOM, POO, Design Patterns, Formulaires, Hoisting...

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h20min

Public concerné :

Informaticiens chargés de l'aspect interactif d'un site web ou d'une application, Développeurs intéressés par le langage JavaScript et le développement Web, Développeurs souhaitant exploiter les aspects de programmation Web dynamique avec JavaScript.

Description :

Avec cette formation JavaScript et grâce à l'expertise de Frédéric GAURAT, vous maîtriserez les fondamentaux de la programmation orienté objet en JavaScript et découvrirez quelques Design Patterns. A l'issue de cette formation JavaScript, vous aurez acquis une solide connaissance du langage JavaScript, vous éviterez les pièges et produirez un code maintenable. Vous maîtriserez également les outils qui font partie de l'écosystème JavaScript et serez à même de travailler sur de nombreux projets.

Prérequis :

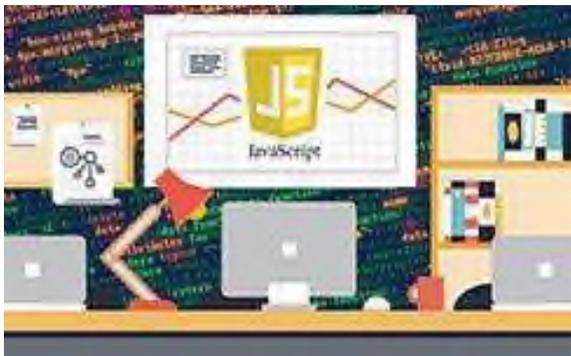
- Connaissance basique en développement informatique,
- Avoir suivi la formation HTML5, CSS3 et JavaScript (70-480) est un plus.

Objectifs :

- Découvrir les bases de JavaScript,
- Éviter les pièges du langage JavaScript,
- Comprendre et manipuler JavaScript dans le navigateur,
- Maîtriser Ajax et les services RESTful,
- Manipuler le contenu de la page avec JavaScript,
- Savoir animer l'aspect graphique avec JavaScript.

Programme détaillé :

voir page suivante



JavaScript (1/2): Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez les fondements du langage JavaScript : DOM, POO, Design Patterns, Formulaires, Hoisting...

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h20min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction au développement Web
- Les bases du langage
- Les pièges du langage
- Introduction à la programmation orienté objet
- Javascript dans le navigateur
- Javascript et la communication avec le serveur
- Conclusion



Symfony 3 : Acquérir les fondamentaux

Appréhendez les bases du framework Symfony 3 et progressez vers des notions très avancées afin de développer efficacement des applications Web MVC.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 15h00min

Public concerné :

Architectes désireux d'aborder Symfony 3, un outil favorisant la formalisation de modèles conceptuels et les design patterns, Chefs de projets techniques curieux d'aborder Symfony 3.

Description :

Cette formation Symfony 3, les fondamentaux s'adresse principalement aux développeurs PHP désireux d'apprendre à mieux développer en employant efficacement un framework moderne.

Pendant cette formation Symfony 3, les fondamentaux, vous allez suivre la création d'une application depuis le début, l'installation de Symfony 3 sur le serveur jusqu'au traitement des données et l'interaction avec l'utilisateur. Et vous commencerez par quelques rappels sur PHP Objet, sans oublier Composer, devenu indispensable dans toute application Web.

Prérequis :

- Bonne connaissance de PHP et de la programmation orientée objet,
- Maîtriser HTML et CSS3.

Objectifs :

- Découvrir le framework Symfony 3,
- Apprendre à développer une application MVC simple mais complète avec Symfony 3,
- Apprendre à travailler avec l'ORM Doctrine,
- Comprendre l'implémentation MVC des applications Symfony 3,
- Développer une application web avec Symfony 3.

Programme détaillé :

voir page suivante



Symfony 3 : Acquérir les fondamentaux

Appréhendez les bases du framework Symfony 3 et progressez vers des notions très avancées afin de développer efficacement des applications Web MVC.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 15h00min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Rappels sur PHP
- Composer
- Découvrir Symfony
- Les bundles
- Le routage
- Les contrôleurs
- Twig
- Les modèles
- Les formulaires
- Les services
- Conclusion



NodeJS (2/2): Maîtriser les techniques avancées

Maîtrisez les modules avancés de NodeJS tout en construisant une application complète de chat, type Whatsapp.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 11h27min

Public concerné :

Tout développeur connaissant le langage JavaScript et souhaitant développer des applications performantes (haute réactivité, volumétries importantes de transactions) et orientées événements.

Description :

Cette formation NodeJS, Avancé vous donne toutes les clés pour bien connaître et éviter les principaux pièges de NodeJS, tout en suivant les bonnes pratiques, vous serez capable de mener à bien de gros projet professionnel.

Durant cette formation NodeJS, Avancé, vous allez apprendre à développer des applications réactives et performantes avec NodeJS. Vous mettrez en œuvre les concepts de programmation événementielle et asynchrone, de modularité avec des modules et Frameworks très puissants.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation NodeJS, les fondamentaux,
- Bonne connaissance en JavaScript.

Objectifs :

- Apprendre et comprendre deux différentes méthodes asynchrones de NodeJS qui sont le plus utilisées dans NodeJS
- Développer un projet avec NodeJS en suivant les normes MVC et en intégrant une abstraction de base de données,
- Découvrir comment fonctionne un des Frameworks web les plus utilisés avec NodeJS,
- Maîtriser des fonctionnalités avancées sous NodeJS.

Programme détaillé :

voir page suivante



NodeJS (2/2): Maîtriser les techniques avancées

Maîtrisez les modules avancés de NodeJS tout en construisant une application complète de chat, type Whatsapp.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 11h27min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Node et le Web : HTTP, Request & Express
- L'asynchrone en détail
- Communication temps réel
- Liaison avec la persistance des données
- Bonus
- Conclusion



Drupal 8 : Le Guide du Webmaster et du Configurateur

Découvrez Drupal 8, la dernière version du meilleur CMS sur le marché. Construisez des sites robustes rapidement et efficacement.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 11h06min

Public concerné :

Chef de projet désirant avoir une vue d'ensemble sur Drupal 8, WebMaster souhaitant maîtriser le CMS Drupal 8, Toute personne désirant découvrir le monde du CMS avec Drupal 8.

Description :

Durant cette formation Drupal 8, vous allez apprendre comment installer et configurer le CMS Drupal 8, enrichir votre site avec des modules, lui mettre une belle couche graphique facilement avec des thèmes, créer des contenus via les Views, rendre le site accessible à votre audience internationale en ajoutant le multilingue, gérer vos utilisateurs. Et enfin sécuriser et rendre performant votre site sous le CMS Drupal 8.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Drupal 7,
- Avoir une bonne connaissance du web en règle générale,
- Avoir des connaissances sur les CMS en règle générale,
- Avoir des notions en HTML et CSS.

Objectifs :

- Installer et configurer le CMS Drupal 8,
- Comprendre et gérer les contenus sous Drupal 8,
- Maîtriser les Views avec Drupal 8,
- Rendre son site Drupal 8 multilingue,
- Gérer les utilisateurs et leurs rôles avec le CMS Drupal 8,
- Installer, configurer et modifier un thème sous Drupal 8,
- Maintenir, sauvegarder et optimiser un site web sous Drupal 8

Programme détaillé :

voir page suivante



Drupal 8 : Le Guide du Webmaster et du Configurateur

Découvrez Drupal 8, la dernière version du meilleur CMS sur le marché. Construisez des sites robustes rapidement et efficacement.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 11h06min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à Drupal 8
- Gestion des contenus
- Les blocs et les remontées automatiques
- Le multilinguisme
- Les utilisateurs
- Gestion des thèmes dans Drupal
- Configurations générales et maintenance
- Conclusion



Android 6 (3/3): Devenir Expert

Exceller en développement Android 6 avec Android Studio 2 et pleines de nouveautés Google Play Services.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h00min

Public concerné :

Des développeurs qui veulent avancer dans la connaissance d'Android 6, Des développeurs besoin des fonctionnalités récentes et intelligentes sous Android 6.

Description :

Dans cette formation Android 6 nous allons approfondir l'utilisation des Services Google. Un peu tout azimut, pour explorer les possibilités offertes et le mode opératoire.

En général, ces services vous demandent de vous authentifier, ce qui passe par la création d'identifiant client ou bien de certificats d'authentification.

Prérequis :

- Avoir suivi formation Android 5,
- Avoir suivi la formation Android 5 Avancé,
- Connaître Java et le langage C, langages de programmation.

Objectifs :

- Approfondir et systématiser certains points de la programmation Android 6,
- Comprendre et mettre en place Google Play Services sous Android 6,
- Développer des applications Web Android 6,
- Développement natif sous Android 6,
- Découvrir Renderscript sous Android 6,
- Implémenter des applications Google Wear avec Android 6.

Programme détaillé :

voir page suivante



Android 6 (3/3): Devenir Expert

Exceller en développement Android 6 avec Android Studio 2 et pleines de nouveautés Google Play Services.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h00min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les services Google Play Services
- Les applications Web et Android
- Android natif
- Renderscript
- Google Wear
- Conclusion



Le langage C : Acquérir les fondamentaux

Apprenez les bases de l'algorithmique via la programmation en langage C, et appropriiez-vous les termes techniques adéquats.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h52min

Public concerné :

Débutants et intermédiaires en programmation souhaitant apprendre le langage C, Développeurs d'applications et ingénieurs systèmes Unix, Développeurs, ingénieurs, chefs de projets proches du développement.

Description :

Par ailleurs, cette formation langage C insiste sur certains concepts avancés comme la compilation et ses différentes étapes, les pointeurs sur fonctions ou bien les ajouts des normes C99 et C11 tout en apportant un complément théorique riche comme la mémoire centrale, les liens entre pointeurs et tableaux, les fonctions utiles de la bibliothèque standard.

Prérequis :

• Les participants doivent avoir des connaissances générales en informatique et maîtriser au moins un langage de programmation.

Objectifs :

- Acquérir les principes de base de la programmation structurée,
- Maîtriser la chaîne de production d'un programme écrit en langage C,
- Organiser le code d'un programme à l'aide de fonctions,
- Exploiter les principales bibliothèques standards du langage C.

Programme détaillé :

voir page suivante



Le langage C : Acquérir les fondamentaux

Apprenez les bases de l'algorithmique via la programmation en langage C, et appropriiez-vous les termes techniques adéquats.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h52min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Premiers pas en C
- Les mémoires et le programme
- Types, opérateurs et expressions
- Structures de contrôle
- Pointeurs, tableaux et chaînes de caractères
- Les types structurés
- Les fonctions
- Compilation séparée
- Le préprocesseur
- La bibliothèque standard
- Conclusion



NodeJS (1/2): Acquérir les fondamentaux

Apprendre les bases de NodeJS, votre chemin moderne vers des applications web avec une montée en charge importante.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h35min

Public concerné :

Tout développeur connaissant le langage JavaScript et souhaitant développer des applications performantes (haute réactivité, volumétries importantes de transactions) et orientées événement.

Description :

Durant cette formation NodeJS, vous allez apprendre à développer des applications réactives et performantes avec Node.js. Vous mettrez en œuvre les concepts de programmation événementielle et asynchrone, de modularité avec des modules natifs très puissants. A travers cette formation NodeJS vous allez pouvoir développer en quelques heures une application dont il aurait fallu plusieurs semaines de travail avec des langages plus classiques (C, C++, Java, ...). Évidemment les sources de cette application sont téléchargeables depuis votre espace membre.

Prérequis :

- Bonnes connaissances du langage JavaScript,
- Une première approche d'un framework JavaScript (côté client) serait un plus.

Objectifs :

- Découvrir les bases de NodeJS,
- Développer des applications JavaScript côté serveur,
- Optimiser votre code NodeJS,
- Connaître et utiliser les principaux modules natifs de NodeJS,
- Mettre en œuvre les concepts de la programmation événementielle et asynchrone.

Programme détaillé :

voir page suivante



NodeJS (1/2): Acquérir les fondamentaux

Apprendre les bases de NodeJS, votre chemin moderne vers des applications web avec une montée en charge importante.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h35min

Programme détaillé >>>

- Présentation et introduction de la formation
- Rappel des bonnes pratiques JavaScript
- Introduction à Node.js
- Architecture de Node.js
- Modules et gestion de dépendances
- Conclusion

The image shows the Android 5 logo, which consists of the word "ANDROID" in a stylized, white, sans-serif font, with the number "5" to its right. Above the text is the white Android robot icon. The background is a dark green with a subtle geometric pattern of triangles.

Android 5 (2/3): Maîtriser les notions avancées

Créez des applications mobiles de haut niveau sous Android en maîtrisant toutes ses fonctionnalités avancées.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h55min

Public concerné :

Développeurs disposant d'une connaissance d'Android et souhaitant approfondir leurs connaissances, Développeur souhaitant approfondir leurs connaissances sur Android, Développeur voulant concevoir et programmer des applications de haut niveau avec Android.

Description :

Cette formation Android 5 Avancé permet d'aller plus loin avec Android en présentant les nouveautés du framework Android, en vous apprenant à soigner les aspects graphiques et ergonomiques de vos applications et en introduisant la notion d'industrialisation. Vous apprendrez à développer des applications natives en utilisant le NDK, à créer des graphismes via OpenGL, à exploiter les WebViews, à implanter les spécificités pour tablettes et à mettre en place votre propre distribution Android.

Prérequis :

- Avoir suivi la première formation Android 5,
- Connaître Java,
- Connaissance souhaitable en langage C ou C++.

Objectifs :

- Apprendre à exploiter toutes les fonctionnalités graphiques et multimédia offertes par Android,
- Savoir mettre en œuvre les services, les notifications et la programmation multithread,
- Pouvoir réaliser des clients web spécifiques à Android,
- Savoir Tirer parti des possibilités de géolocalisation,
- Apprendre à sécuriser les applications.

Programme détaillé :

voir page suivante

The image shows the Android 5 logo, which consists of the Android robot icon above the text 'ANDROID 5' in a stylized font, all set against a green background with a geometric pattern.

Android 5 (2/3): Maîtriser les notions avancées

Créez des applications mobiles de haut niveau sous Android en maîtrisant toutes ses fonctionnalités avancées.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h55min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les capteurs embarqués
- L'accès aux données
- Détails sur les Intents
- L'interface graphique
- Divers plateforme
- Conclusion



WinDev 20, Avancé

Aller très loin avec WinDev 20 en maîtrisant ses fonctionnalités et techniques avancées.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h01min

Public concerné :

Les décideurs, chefs et directeurs de projets désirant connaître les fonctionnalités avancées de WinDev, Techniciens et Informaticiens désirant développer sous WinDev.

Description :

Dans cette formation WinDev 20, Avancé, vous allez approfondir vos connaissances sur la manipulation des bases de données avec les requêtes paramétrées et la réplication universelle programmée. Vous découvrirez divers éléments de l'interface utilisateur (IHM ou Interface Homme Machine) tels que les différentes méthodes de gestion du multi fenêtrage, la gestion des plans, les fenêtres internes, les arbres et les tables hiérarchiques, etc.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation WinDev 19, les fondamentaux,
- Avoir suivi la formation WinDev 20, Perfectionnement,
- De bonnes notions en programmation.

Objectifs :

- Approfondir vos connaissances sur WinDev 20,
- Améliorer les IHM sur WinDev 20,
- Créer des applications en multi-fenêtrage sur WinDev 20,
- Créer une fenêtre de type "assistant" sur WinDev 20,
- Maîtriser de nouveaux champs évolués sur WinDev 20,
- Utiliser des nouvelles fonctions du WLangage,
- Utiliser la compilation dynamique sur WinDev 20,
- Gérer les événements windows sur WinDev 20,
- Mettre en place la réplication universelle sur WinDev 20.

Programme détaillé :

voir page suivante



WinDev 20, Avancé

Aller très loin avec WinDev 20 en maîtrisant ses fonctionnalités et techniques avancées.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h01min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- La base de données
- L'interface Homme/Machine
- La programmation et les concepts
- L'installation
- Conclusion



Java 8 : Maîtriser les nouvelles fonctionnalités

Maîtrisez les nouvelles fonctionnalités de Java 8: Expressions lambda, API Date&Time, Streams..

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h59min

Public concerné :

Concepteurs, développeurs, responsables de projets Java désirant avoir un aperçu des possibilités offertes par Java 8, Développeur Java débutant, Développeurs Java curieux des nouveautés, et désirant les connaître et les exploiter sans attendre.

Description :

Cette formation Java 8, les nouveautés vous permettra d'appréhender et de pratiquer les nouveautés de la version 8 de Java. Vous découvrirez les expressions lambda et exploiterez les possibilités de la programmation fonctionnelle. Vous apprendrez à faire interagir du code JavaScript avec du code Java et découvrirez de nouvelles API.

La formation Java 8, les nouveautés va aussi dévoiler des nouveautés dans les APIs Java, dans les classes de collections, les classes de gestion de la concurrence et des réseaux.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Java (1Z0-803),
- Avoir suivi la formation Java OCP (1Z0-804).

Objectifs :

- S'intéresser aux principes de la programmation fonctionnelle avec Java 8,
- Maîtriser les expressions lambda et les références de méthodes,
- Mettre en œuvre les Streams pour manipuler des flux de données,
- Comprendre la nouvelle API Date&Time,
- Découvrir les mille et une améliorations de l'API Java,
- Utiliser des codes JavaScript depuis Java 8.

Programme détaillé :

voir page suivante



Java 8 : Maîtriser les nouvelles fonctionnalités

Maîtrisez les nouvelles fonctionnalités de Java 8: Expressions lambda, API Date&Time, Streams..

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h59min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les nouvelles syntaxes
- Les interfaces fonctionnelles
- Le langage
- Les streams
- Les dates et l'internationalisation
- Concurrence et réseau
- Les collections
- Les outils
- JavaFX
- Conclusion



Dreamweaver CC : Acquérir les fondamentaux

Construire un site final fonctionnel et complet avec une série d'exercices et d'exemples efficaces.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h00min

Public concerné :

Débutants désireux d'apprendre à créer leur site web de A à Z, Toute personne qui souhaite apprendre les logiciels de la suite Adobe ou qui désire apprendre à modifier et/ou gérer son propre site internet.

Description :

Cette formation Dreamweaver CC pour les débutants vous présente l'utilisation de cet outil puissant de création de sites web statiques et dynamiques rapides et efficaces. Pendant cette formation Dreamweaver CC pour les débutants, vous allez découvrir son interface puis traiter les notions de bases comme les listes, les formulaires, les ancres, les tableaux, les médias, les fonts, les CSS... Ensuite, vous allez maîtriser la gestion et paramétrage des sites web sous Adobe Dreamweaver CC, en plus d'une introduction au responsive design et analyse de la compatibilité cross browsers.

Prérequis :

- Pratique d'internet en tant qu'utilisateur,
- Pratique courante de Windows 8.1 ou Windows 10,
- Connaissance de HTML et du CSS est un plus.

Objectifs :

- Découvrir à quoi sert Dreamweaver,
- Maîtriser l'utilisation de Dreamweaver,
- Acquérir les bases de l'HTML et du CSS en utilisant Dreamweaver CC,
- Créer un site web, de sa conception jusqu'à sa publication.

Programme détaillé :

voir page suivante



Dreamweaver CC : Acquérir les fondamentaux

Construire un site final fonctionnel et complet avec une série d'exercices et d'exemples efficaces.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h00min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Interface et introduction à Dreamweaver
- À la découverte de DW
- Créer du contenu
- Insertion et gestion des médias
- Les feuilles de style
- Les tableaux
- Gérer un site et le paramétrer
- Responsive Design dans Dreamweaver
- Bonus
- Conclusion



WinDev 20 : Perfectionnez-vous

Approfondissez vos connaissances sur Windev 20 en apprenant les bonnes pratiques de développement.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 14h14min

Public concerné :

Tous les développeurs connaissant WinDev et désirant approfondir leurs connaissances du produit, Les décideurs, chefs et directeurs de projets désirant connaître les fonctionnalités avancées de WinDev.

Description :

Avec cette formation Windev 20, Perfectionnement, vous allez approfondir vos connaissances sur la manipulation des bases de données avec les triggers, la gestion des blocages, l'interface utilisateur (IHM ou Interface Homme Machine) tels que les zones répétées, les listes et combos, les tables, les graphes, les modèles de fenêtres,... Vous ferez de même avec plusieurs concepts de programmation dont le multilingue, les procédures automatiques, les fichiers INI, texte et XML...

Prérequis :

- Avoir suivi la formation WinDev 19, les fondamentaux,
- De bonnes notions en programmation.

Objectifs :

- Maîtrise de champs avancés, de bases de données complexes avec Windev,
- Maîtrise des fonctions avancées de Windev,
- Maîtrise de nouvelles fonctions du WLangage,
- Maîtrise de l'éditeur de requêtes en Windev,
- Le partage de ressources en Windev,
- Maîtrise des triggers de programmation en Windev,
- Maîtrise des tables automatiques en Windev.

Programme détaillé :

voir page suivante



WinDev 20 : Perfectionnez-vous

Approfondissez vos connaissances sur Windev 20 en apprenant les bonnes pratiques de développement.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 14h14min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- La base de données
- L'interface Homme/Machine
- La programmation et les concepts
- Les états (reporting)
- Conclusion



KnockoutJs : Simplifier les UI JavaScript Dynamiques

Développez des applications Web riches avec KnockoutJS.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h03min

Public concerné :

Développeur/intégrateur Web, Développeur logiciel souhaitant développer avec KnockoutJS, Web Designers, Architectes, chefs de projets, concepteurs souhaitant apprendre KnockoutJS, Passionné du web prêt à faire des efforts et apprendre KnockoutJS.

Description :

Cette formation KnockoutJS aborde les bases de KnockoutJS pour peu à peu se concentrer sur les concepts les plus avancés et intéressants de KnockoutJS : Pattern MVVM, Le ViewModel, le Contrôle du texte et de l'apparence, le Contrôle du flux de l'application, le Binding avec les événements du DOM, Le contexte de binding, Les composants, et comment créer un custom binding.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation JavaScript, les fondamentaux,
- Avoir suivi la formation HTML5, CSS3 et JavaScript (70-480).

Objectifs :

- Apprendre les fonctionnalités de bases et avancées de KnockoutJS,
- Maîtriser un framework front très léger orienté data-binding,
- Comprendre le pattern MVVM et le ViewModel de Knockout,
- Savoir développer des interfaces web riches,
- Comprendre comment manipuler des données.

Programme détaillé :

voir page suivante



KnockoutJs : Simplifier les UI JavaScript Dynamiques

Développez des applications Web riches avec KnockoutJS.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h03min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installation
- Présentation de knockoutJS
- Les bases de knockoutJS
- knockoutJS avancé
- Le projet



JavaFX : Maîtriser la construction d'interfaces graphiques riches

Créez des interfaces graphiques riches et améliorez la réactivité de vos IHM grâce à JavaFX.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 5h25min

Public concerné :

Architecte qui voudrait faire des choix d'architecture, Développeurs d'applications qui voudraient connaître la nouvelle couche graphique officielle JavaFX, Chefs de projets voulant se familiariser avec le développement d'applications RIA avec JavaFX.

Description :

Dans cette formation JavaFX, vous allez apprendre à manipuler les différents composants de l'interface graphique avec les layouts et les contrôles standards. Aussi vous allez bien maîtriser l'architecture de l'application, avec le rôle des fichiers XML de description de page, liés ou non aux feuilles de style CSS et l'arborescence SceneGraph et le databinding.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Java 8, les nouveautés,
- Avoir suivi la formation Java (1Z0-803) est un plus,
- Avoir suivi la formation Java OCP (1Z0-804) est un plus.

Objectifs :

- Concevoir et développer une application JavaFX,
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques d'architecture JavaFX
- Créer des écrans de gestion avec JavaFX via API Java et/ou FXML,
- Maîtriser le développement orienté composant avec databinding,
- Développer en Java ou en FXML avec SceneBuilder.

Programme détaillé :

voir page suivante



JavaFX : Maîtriser la construction d'interfaces graphiques riches

Créez des interfaces graphiques riches et améliorez la réactivité de vos IHM grâce à JavaFX.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h25min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les outils et la mise en œuvre
- Les composants d'interface graphique
- Architecture de l'application
- Concurrency et interopérabilité
- Graphismes
- Effets, animations et multimédia
- Packaging et déploiement
- Conclusion



Le langage Ruby : Acquérir les fondamentaux

Apprenez à développer avec Ruby!

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h56min

Public concerné :

Développeurs intéressés par le langage Ruby, Tout le public.

Description :

Dans cette formation Ruby, vous allez apprendre le langage Ruby qui est en constante montée dans le développement web.

À travers la réalisation d'un projet fil rouge, cette formation Ruby vous propose une vision claire et détaillée de toutes les structures principales du langage Ruby. De l'écriture des boucles de contrôle au DSL en passant par les classes, le Ruby est décrypté et démystifié.

Prérequis :

- Connaissance basique en développement informatique,
- Connaissance basique de l'environnement Linux/Unix.

Objectifs :

- Connaître l'utilisation, les possibilités de Ruby,
- Comprendre et écrire du code Ruby
- Etre capable de développer une application complète en Ruby,
- Utiliser la méta programmation en Ruby,
- Créer une DSL (Domain-Specific Language),
- Concevoir et publier ses propres gems,
- Connaître les bibliothèques les plus utiles.

Programme détaillé :

voir page suivante



Le langage Ruby : Acquérir les fondamentaux

Apprenez à développer avec Ruby!

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h56min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les bases du langage
- Le Ruby avancé
- Conclusion



WinDev Mobile 20 iOS : Le Guide Complet

Développez sur iOS avec Windev Mobile 20 avec des cas pratiques.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 14h10min

Public concerné :

Utilisateurs ayant déjà développé des applications avec Windev ou ayant préalablement suivi la formation WinDev 19, les fondamentaux, Tous les développeurs souhaitant développer sur iOS, Les décideurs ayant des projets en mobilité.

Description :

Pendant cette formation WinDev Mobile 20 iOS, vous allez pouvoir : Configurer l'environnement de développement (WinDev Mobile sur Windows et Xcode sur Mac OS), Comprendre les principes de fonctionnement de WinDev mobile (Compilation, etc.), Utiliser des sources de données hétérogènes (HFSQL locale et client/serveur, Access, la réplication...), Utiliser les principaux champs (Action bar, carte, graphe, etc.), Développer en multiplateforme (Code cible conditionnel, conseils...).

Prérequis :

- Avoir suivi la formation WinDev 19, les fondamentaux,
- De bonnes notions en programmation.

Objectifs :

- Maîtriser le développement iOS avec WinDev Mobile 20,
- Configurer l'environnement pour accéder à l'appareil iOS (licences, Xcode, ...),
- Créer des interfaces end-user au look iOS,
- Interagir et collaborer avec des bases de données locales et distantes HFSQL,
- Interagir et collaborer avec une base de données MySQL distante via l'accès aux bases de données Tierces.

Programme détaillé :

voir page suivante



WinDev Mobile 20 iOS : Le Guide Complet

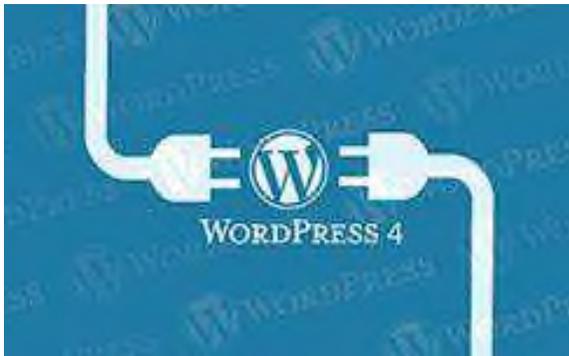
Développez sur iOS avec Windev Mobile 20 avec des cas pratiques.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 14h10min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- La configuration et la compilation
- La base de données
- L'interface homme-machine
- La programmation
- Le déploiement
- Conclusion



WordPress 4 : Acquérir les fondamentaux

Domptez WordPress. Créez votre propre site, mettez-le en place et gérez-le comme un pro.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h04min

Public concerné :

Les débutants qui cherchent à s'initier à la création de sites avec WordPress, Ceux qui veulent savoir ce qu'est WordPress et comment l'utiliser, Les TPE ou associations qui souhaitent créer eux-mêmes leur site, Les TPE ou associations souhaitant qu'un de leur membre gère leur site WordPress.

Description :

Cette formation WordPress 4.1 vous permettra de réaliser vous-même, votre Site internet, votre Blog ou votre E-commerce et ce, de manière totalement personnalisée.

Cette formation WordPress 4.1 se déroulera comme s'il était construit un vrai site Internet avec WordPress, sous vos yeux. Plus précisément, le site Internet d'un office de tourisme.

Prérequis :

- Sans aucune connaissance particulière en développement, vous pouvez suivre facilement cette formation WordPress 4.1,
- Vous aurez besoin du FileZilla FTP et NotePad++.

Objectifs :

- Maîtriser, installer, utiliser et gérer WordPress,
- Créer un site Internet simple et complet avec WordPress,
- Mettre en place votre propre site avec WordPress,
- Gérer votre site entièrement par vous-même avec WordPress.

Programme détaillé :

voir page suivante



WordPress 4 : Acquérir les fondamentaux

Domptez WordPress. Créez votre propre site, mettez-le en place et gérez-le comme un pro.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h04min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Créer et utiliser un site avec WordPress 4
- Installer WordPress
- Prendre en main WordPress
- Créer du contenu
- Ajouter des médias
- Personnaliser son site
- Ajouter des fonctionnalités
- Bloguer en nomade
- Widgets et colonne latérale
- Spam et sécurité
- Améliorer les performances
- Conclusion



Android 5 (1/3): Acquérir les fondamentaux

Appréhendez doucement la programmation Android.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h11min

Public concerné :

Développeur voulant concevoir et programmer des applications Android efficaces, Développeur Java devant réaliser des applications mobiles pour téléphone, Programmeurs, toute personne désirent apprendre Android.

Description :

Vous étudierez dans cette formation Android 5 le modèle de composants Android à la base de toute application. Vous apprendrez à développer des interfaces graphiques ergonomiques et exploiterez les fonctionnalités de votre Smartphone Android (geolocalisation, capture multimédia...). Vous mettrez en œuvre également les mécanismes de persistance des données et d'accès au réseau.

Prérequis :

- Bonnes connaissances de Java et de l'utilisation d'Internet,
- Connaissances de base d'XML.

Objectifs :

- Être autonome dans la programmation Android,
- Maîtriser les éléments du système (Activité, Service, Content Provider,...),
- Utiliser les composants graphiques pour mettre en place des IHMs attractives,
- Savoir communiquer entre les différentes briques applicatives
- Savoir communiquer avec les API système.

Programme détaillé :

voir page suivante



Android 5 (1/3): Acquérir les fondamentaux

Appréhendez doucement la programmation Android.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h11min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Généralités sur Android
- Utiliser l'environnement
- Réaliser une application
- Les interfaces utilisateur
- Faire des tests
- Monétiser l'application
- Stocker les informations
- Gérer le multimédia
- XML et HTTP
- Gérer les infos utilisateur
- Android Wear
- Conclusion



jQuery : Le Guide Complet

Dynamisez vos sites web avec JavaScript et AJAX. Écrivez moins pour faire plus avec jQuery!

Une formation **Alphorm**.com Durée : 6h27min

Public concerné :

Webdesigners et développeurs/intégrateurs qui souhaitent dynamiser leurs sites web pour exploiter toute la puissance de JavaScript et d'Ajax dans le cadre d'une utilisation à bon escient du web et des applications web.

Description :

Pendant cette formation jQuery, vous apprendrez à sélectionner, manipuler et animer les éléments de vos pages web, afin d'offrir plus d'interactivité sur vos sites. Vous réaliserez aux travers de travaux pratiques, de petites applications permettant d'améliorer grandement le confort de navigation de vos visiteurs. Vous apprendrez également à concevoir des applications AJAX, permettant de mettre à jour vos pages web sans aucun rechargement de page, offrant ainsi à vos visiteurs une plus grande rapidité et une meilleure expérience.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation HTML5, CSS 3 et JavaScript (70-480),
- Avoir suivi la formation JavaScript, les fondamentaux.

Objectifs :

- Comprendre les bases de JavaScript et du DOM,
- Juger de l'intérêt de jQuery pour la programmation Cross-browser,
- Gérer les événements et les manipulations dynamiques avec jQuery,
- Réaliser des appels synchrones Ajax avec jQuery,
- Utiliser des plugins jQuery,
- Ajouter du dynamisme dans des pages Web avec JavaScript et jQuery.

Programme détaillé :

voir page suivante



jQuery : Le Guide Complet

Dynamisez vos sites web avec JavaScript et AJAX. Écrivez moins pour faire plus avec jQuery!

Une formation **Alphorm**.com Durée : 6h27min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Environnement de travail
- Sélection simple
- Où est mon élément?
- Les dimensions
- Afficher et cacher
- Cas concrets et animations
- Les évènements
- Les sélecteurs suite
- AJAX
- Les plugins
- jQuery UI
- Aide et ressources
- Conclusion



Drupal 7 : Acquérir les fondamentaux

Créez votre site web avec Drupal 7, le plus facile et le plus puissant CMS.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h04min

Public concerné :

Administrateurs, Webmasters, développeurs, Web designers et toute personne ayant en charge un site Drupal, Décideurs ou chefs de projet souhaitant avoir une vue d'ensemble des capacités de Drupal.

Description :

Avec cette formation Drupal 7 pour les utilisateurs, vous verrez comment organiser les contenus rédactionnels, alimenter le site, proposer des fonctionnalités supplémentaires au moyen d'extensions, et comment personnaliser l'interface graphique en utilisant des thèmes.

Prérequis :

• Connaissances de base sur la création des sites Web et les langages HTML/CSS.

Objectifs :

- Donner les clés de compréhension du CMS Drupal 7,
- Installer et configurer le CMS Drupal 7,
- Créer, organiser et naviguer dans les contenus avec Drupal 7,
- Installer, configurer et exploiter des modules avec Drupal 7,
- Installer, configurer et personnaliser des thèmes avec Drupal 7,
- Administrer un site Drupal 7 au quotidien.

Programme détaillé :

voir page suivante



Drupal 7 : Acquérir les fondamentaux

Créez votre site web avec Drupal 7, le plus facile et le plus puissant CMS.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h04min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à Drupal
- L'installation de Drupal
- L'interface d'administration
- La gestion des contenus
- La structure du site
- Les thèmes
- Les modules
- Les utilisateurs
- Les modules indispensables
- Conclusion



Windows Presentation Foundation : Réussir la certification 70-511

Maîtrisez WPF avec Visual Studio 2013 et préparez votre certification Microsoft Certified Professional 70-511.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 14h22min

Public concerné :

Développeurs .NET souhaitant bénéficier de WPF pour développer des applications graphiques avec Visual Studio, Architectes, chefs de projets techniques qui souhaitent découvrir les possibilités offertes par WPF et comprendre les outils permettant sa mise en œuvre.

Description :

Cette formation WPF avec Visual Studio 2013 (70-511) permet aux participants de créer des interfaces utilisateur WPF, d'utiliser le nouveau langage déclaratif XAML et de configurer et déployer des applications WPF.

Dans cette formation WPF avec Visual Studio 2013 (70-511), vous apprendrez XAML pour décrire l'IHM, la stylistique avancée qui permet aussi bien de créer des chartes graphiques que de changer le modèle d'affichage des composants.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Programmer en C# avec Visual Studio 2015,
- Avoir suivi la formation Visual Basic .NET,
- Être à l'aise avec un langage de programmation orienté objet.

Objectifs :

- Concevoir une interface graphique avec WPF,
- Utiliser le Two Way Data Binding sous WPF,
- Gérer le positionnement des composants sous WPF,
- Comprendre le pattern MVVM avec WPF,
- Préparation à la certification Microsoft Certified Professional 70-511.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows Presentation Foundation : Réussir la certification 70-511

Maîtrisez WPF avec Visual Studio 2013 et préparez votre certification Microsoft Certified Professional 70-511.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 14h22min

Programme détaillé >>>

- Présentation du contenu de la formation
- Conception de l'Interface Homme Machine
- Ressources et styles
- Liaison de Donnée (DataBinding)
- ItemsControl
- Model View et ViewModel
- Glisser-Déposer
- Tâches de fond et WPF
- Localisation/Globalisation
- Contrôles personnalisés
- Dessiner et imprimer : les graphiques 2D
- Animer l'IHM

- WPF et Windows Forms
- Cycle de vie de l'application
- Déploiement
- Tests et débogage
- Conclusion



PCSoft : GDS et Centres de contrôle

Performez la gestion de vos projets avec le GDS et le centre de suivi de PCSOFT.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h38min

Public concerné :

Utilisateurs ayant une bonne connaissance des environnements de développement PCSOFT, Tous les développeurs souhaitant utiliser le GDS, Tous les chefs souhaitant se faire une opinion sur le GDS.

Description :

Pendant cette formation PCSOFT GDS et Centres de contrôle 20, vous apprendrez les outils du travail collaboratif: installer, configurer et utiliser le Gestionnaire de Sources (GDS). Vous apprendrez à organiser les Centres de Contrôle, manager un projet, gérer les droits, les équipes de développement, mettre en place le versioning des projets, gérer les retours des utilisateurs, etc. en local, à distance et dans le cloud.

Prérequis :

- Suivre la formation WinDev 19, les fondamentaux est un plus,
- Suivre la formation WinDev 20, Perfectionnement est un plus,
- Suivre la formation WinDev 20, Avancé est un plus,
- Suivre la formation WinDev Mobile Android 19 est un plus.

Objectifs :

- Comprendre l'intérêt d'un gestionnaire de code source GDS,
- Découvrir et apprendre à utiliser le GDS,
- Découvrir et apprendre à utiliser le centre de contrôle des projets de PCSOFT,
- Créer un projet et le gérer dans le centre de suivi des projets de PCSOFT, Découvrant toutes les facettes du GDS.

Programme détaillé :

voir page suivante



PCSoft : GDS et Centres de contrôle

Performez la gestion de vos projets avec le GDS et le centre de suivi de PCSoft.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h38min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le GDS, installation
- Centre de suivi de projets
- Utilisation de base
- Le versionning
- La qualité et la sécurité
- Les modes de connexion
- Conclusion



Java (2/2): Réussir la certification OCP examen 1Z0-804

Apprenez des concepts avancés en Java et préparez votre examen 1Z0-804 de la certification OCP.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 17h20min

Public concerné :

Développeurs se dirigeant ensuite vers Java serveur, Toute personne intéressée par les technologies Java, Toute personne souhaitant préparer le passage de l'examen OCP officiel de certification Java (1Z0-804).

Description :

Dans cette formation Java OCP (1Z0-804), vous allez maîtriser des concepts avancés de Java : encapsulation, polymorphisme, conception de classes, héritage, interfaces, types génériques, collections, traitement des chaînes, exceptions et assertions, E/S, les threads, JDBC, localisation...

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Java (1Z0-803),
- Connaître des langages comme C++ ou C#.

Objectifs :

- Connaître Java suffisamment pour développer avec ce langage
- Pouvoir aborder Java pour les serveurs.,
- Développer des classes en Java,
- Créer des paquetages en Java,
- Gérer les erreurs et les exceptions en Java,
- Préparer la certification 1Z0-804 OCP.

Programme détaillé :

voir page suivante



Java (2/2): Réussir la certification OCP examen 1Z0-804

Apprenez des concepts avancés en Java et préparez votre examen 1Z0-804 de la certification OCP.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 17h20min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation de la plateforme Java
- Rappels sur la syntaxe Java et les classes Java
- Encapsulation et polymorphisme
- Conception de classes Java
- Conception de classe avancée
- Héritage et interfaces Java
- Types génériques et collections
- Traitement des chaînes
- Exceptions et assertions
- Principes fondamentaux des E/S
- E/S de fichier avec NIO2
- Utilisation des threads
- Traitements simultanés
- Applications de base de données avec JDBC
- Localisation
- Conclusion



WinDev Mobile 19 Android : Le Guide Complet

Développer sur Android avec Windev Mobile 19 avec des cas pratiques.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h55min

Public concerné :

Tous les développeurs souhaitant développer sur Android, Les décideurs ayant des projets en mobilité, Tous les chefs et directeurs de projets désirant développer sur Android avec WinDev Mobile 19.

Description :

Pendant cette formation WinDev Mobile Android 19, vous allez pouvoir: Configurer l'environnement de développement(SDK, Java...), Comprendre les principes de fonctionnement de WinDev mobile(Compilation...), Utiliser des sources de données hétérogènes(SQLite, HFSQL, Access, la réplication...), Utiliser les principaux champs(Action bar, carte, graphe...), Développer en multiplateforme(Code cible conditionnel, conseils...), Programmer, utiliser les outils mobiles(GPS, SMS, capteurs, caméra, codes-barres ...)et Déployer une application(Google Play, Emulateur, ADB...).

Prérequis :

- Avoir suivi la formation WinDev 19, les fondamentaux,
- De bonnes notions en programmation.

Objectifs :

- Maîtriser le développement Android avec WinDev Mobile 19,
- Configurer l'environnement de développement (SDK, Java...),
- Utiliser les principaux champs (Action bar, carte, graphe...),
- Développer en multiplateforme (Code cible conditionnel, conseils...),
- Déployer une application (Google Play, Emulateur, ADB).

Programme détaillé :

voir page suivante



WinDev Mobile 19 Android : Le Guide Complet

Développer sur Android avec Windev Mobile 19 avec des cas pratiques.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h55min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- La configuration et compilation
- La base de données
- L'interface homme-machine
- La programmation
- Le déploiement
- Conclusion



Le langage SQL : Le Guide Complet

Appréhendez les fondamentaux du langage SQL pour savoir assimiler ses fonctions standards.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h11min

Public concerné :

Futurs administrateurs de bases de données souhaitant apprendre le langage SQL, Chargé de reporting ou d'analyse, Toute personne ayant des besoins d'interrogation ou de mises à jour simples d'une base de données avec le langage SQL.

Description :

Au cours de cette formation Langage SQL, votre expert base de données, Nouredine DRISSI, vous expliquera la structure générale d'un SGBDR et la philosophie du langage SQL afin d'apprendre à écrire des requêtes, simples ou complexes, naturellement et avec simplicité. Durant cette formation Langage SQL vous apprendrez à extraire, insérer, modifier et supprimer des données, construire des requêtes simples et complexes, sous-requêtes monolignes, sous-requêtes multi lignes, comprendre la manipulation de données, les vues, les indexes.

Prérequis :

- Maîtriser les concepts de base du modèle relationnel.

Objectifs :

- Appréhender les fondements du langage SQL,
- Découvrir et prendre en main votre environnement SQL,
- Comprendre le schéma d'une base et des tables avec SQL,
- S'initier à l'écriture des requêtes SQL pour extraire des données.

Programme détaillé :

voir page suivante



Le langage SQL : Le Guide Complet

Appréhendez les fondamentaux du langage SQL pour savoir assimiler ses fonctions standards.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h11min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le langage d'interrogation de données (LID)
- Requêtes mult-tables (LID)
- Les requêtes complexes
- Le langage de manipulation de données (LMD)
- Le langage de définition de données (LDD)
- Conclusion



Java (1/2): Réussir la certification OCA examen 1Z0-803

Abordez en douceur la programmation Java et préparez votre examen 1Z0-803 de la certification OCA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h56min

Public concerné :

Développeurs d'applications, Toute personne souhaitant préparer le passage de l'examen OCA officiel de certification Java (1Z0-803).

Description :

Cette formation Java (1Z0-803) permet de débiter sur JAVA, de découvrir l'environnement et de réviser l'ensemble des points sur lesquels les candidats vont être interrogés.

Cette formation Java (1Z0-803) vous permet d'assimiler les concepts du langage et d'acquérir rapidement la maîtrise de la programmation Java.

Aussi, cette formation Java (1Z0-803) prépare à l'examen 1Z0-803 afin de gagner votre certification OCA (Oracle Certified Associate).

Prérequis :

- Familiarisé à un langage de programmation et les concepts objets.
- Des bonnes bases en Java.

Objectifs :

- Prendre en main l'environnement et les outils de développement Java,
- Maîtriser les concepts objet et l'architecture logicielle en couches,
- Appréhender les applications client riche avec Swing,
- Réussir la certification Java Oracle Certified Associate (OCA), en passant l'examen 1Z0-803.

Programme détaillé :

voir page suivante



Java (1/2): Réussir la certification OCA examen 1Z0-803

Abordez en douceur la programmation Java et préparez votre examen 1Z0-803 de la certification OCA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h56min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation de la technologie Java
- Penser en termes d'objet
- Présentation du langage Java
- Utiliser des variables primitives
- Utiliser des objets
- Utiliser des opérateurs et des structures décisionnelles
- Créer et utiliser des tableaux
- Utiliser des structures en boucle
- Utiliser les méthodes et la surcharge des méthodes
- Utiliser l'encapsulation et les constructeurs
- Concepts avancés de programmation objet
- Gestion des erreurs
- Vue d'ensemble
- Conclusion



WinDev 19 : Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez toutes les bases, tous les concepts du développement avec WINDEV.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h40min

Public concerné :

Tous les développeurs ne connaissant pas Windev, Les décideurs souhaitant découvrir Windev, Tous les chefs et directeurs de projets souhaitant développer en Windev.

Description :

Pendant cette formation Windev 19, les fondamentaux, vous découvrirez tous les aspects nécessaires à la réalisation de vos projets : Les différents outils de l'AGL, les principaux éditeurs, la définition d'une base de données, la création des fenêtres, l'édition de documents... jusqu'à la procédure d'installation.

Cette formation Windev 19, les fondamentaux se veut très pragmatique, par la réalisation d'une application de gestion de contact et critique, en confrontant les avantages et inconvénients du produit.

Prérequis :

- De bonnes notions en programmation.

Objectifs :

- Vous familiariser avec l'environnement de développement Windev,
- Maîtriser les concepts de base de Windev,
- Définir une base de données sous Windev,
- Concevoir et tester votre application sous Windev,
- Définir votre base de données sous Windev.

Programme détaillé ·

voir page suivant



WinDev 19 : Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez toutes les bases, tous les concepts du développement avec WINDEV.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 9h40min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation des concepts de windev
- L'éditeur d'analyse
- L'éditeur dIHM
- L'éditeur de code
- L'éditeur d'état
- La génération et le déploiement
- Conclusion



Windows Phone 8.1 : Le Guide Complet

Maîtrisez Windows Phone 8,1 et apprenez à déployer vos applications dans les Stores Windows.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h52min

Public concerné :

Développeurs .Net, Tout développeur intéressé par une première approche du système même sans connaissance de l'écosystème Microsoft, Développeur souhaitant passer de Windows Phone 7 à Windows Phone 8.

Description :

Cette formation Windows Phone 8.1 vous apprendra à développer des applications Windows 8.1 et Windows Phone 8.1 et à les déployer dans un store. Vous mettrez en pratique les éléments de la plateforme comme les capteurs, la géolocalisation et les composants graphiques. Vous partagerez également du code via les applications universelles.

Prérequis :

- Des connaissances de C#.
- A l'aise avec la notion de compilation, de debug,
- La connaissance d'un langage de programmation est un plus.

Objectifs :

- Maîtriser les environnements Windows 8.1 et Windows Phone 8.1,
- Développer des applications Windows 8.1 et Windows Phone 8.1,
- Gérer le cycle de vie d'une application Windows,
- Partager du code entre Windows Phone et Windows Store via les applications universelles,
- Déployer des applications dans les Stores Windows.

Programme détaillé :

voir page suivante



Windows Phone 8.1 : Le Guide Complet

Maîtrisez Windows Phone 8,1 et apprenez à déployer vos applications dans les Stores Windows.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h52min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction
- Construire une application
- Le déploiement de l'application
- Les interfaces graphiques
- Les interactions avec le système
- Les accès réseau
- Les capteurs
- Conclusion



HTML5, JavaScript et CSS3 : Le Guide Complet

Améliorez et dynamisez votre site avec HTML5, CSS 3 et JavaScript et préparez votre examen 70-480.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 15h17min

Public concerné :

Développeur junior ou senior Chef de projet souhaitant apprendre HTML5 et CSS3, Toute personne qui souhaite créer des sites Web et les mettre à jour avec les CSS, Candidats préparant à l'examen 70-480.

Description :

La formation HTML5, CSS3 et JavaScript (70-480) vous permet de mettre en œuvre la logique de programmation, créer et utiliser des variables, réaliser des boucles, développer des interfaces utilisateurs, capturer et valider des entrées utilisateurs, stocker des données et créer des applications structurées.

Prérequis :

- Connaître les bases de HTML, savoir se servir d'un éditeur de code/texte,
- Avoir quelques petites notions de JavaScript,
- Connaissances sur un langage de programmation équivalent.

Objectifs :

- Disposer des compétences nécessaires au développement d'un site internet full HTML5 / CSS3,
- Savoir produire des pages compatibles avec les différents navigateurs internet,
- Être capable de créer des interactions dynamiques avec l'utilisateur sans développement serveur,
- Rendre responsive design les pages Web d'un site,
- Intégrer des animations et du contenu multimédia.

Programme détaillé :

voir page suivante



HTML5, JavaScript et CSS3 : Le Guide Complet

Améliorez et dynamisez votre site avec HTML5, CSS 3 et JavaScript et préparez votre examen 70-480.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 15h17min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Vue d'ensemble de HTML et CSS
- Créer et styler une page HTML5
- Introduction à JavaScript
- Créer des formulaires pour collecter des données et valider les entrées utilisateurs
- Communiquer avec une source de données distante
- Styler HTML5 en utilisant CSS3
- Créer des objets et des méthodes en utilisant JavaScript
- Créer des pages interactives en utilisant les API HTML5

- Ajouter le support du mode hors ligne aux applications
- Implémenter une interface utilisateur adaptative
- Créer des graphiques avancés
- Animer l'interface utilisateur
- La communication temps-réel via les Web Sockets
- Créer un processus Web Worker
- Conclusion



Visual Basic .NET : Le Guide Complet

Apprenez le développement avec Visual Basic .NET et concevez des applications fiables, robustes et efficaces.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h17min

Public concerné :

Développeurs désirant acquérir les techniques et les réflexes pour développer tous types d'applications .NET avec Visual Studio, Analystes, chef de projet souhaitant développer avec Visual Basic .NET.

Description :

Tout au long de cette formation Visual Basic .NET, vous allez voir les délégués, les events, les opérateurs, qui vous permettront d'écrire un code efficace et bien organisé. Quelques briques du Framework .NET, qui sont quasi indissociables du langage de programmation, et qui vous fournissent la base sur laquelle vous allez appuyer votre application. Aussi, pendant cette formation Visual Basic .NET, vous verrez comment gérer les erreurs, en s'intégrant au mécanisme d'exceptions du Framework .NET.

Prérequis :

- Bonnes connaissances en programmation,
- Connaissances de base des concepts objet,
- Expérience requise en développement logiciel,
- Avoir des notions sur les bases de données.

Objectifs :

- Lire et écrire en Visual Basic .NET,
- Créer et configurer des Assemblies .Net,
- Créer des classes de tests Visual Basic .NET avec NUnit,
- Concevoir des systèmes objets avec UML,
- Utiliser les composants de base du Framework .Net,
- Utiliser l'atelier de développement Visual Basic .NET.

Programme détaillé :

voir page suivante



Visual Basic .NET : Le Guide Complet

Apprenez le développement avec Visual Basic .NET et concevez des applications fiables, robustes et efficaces.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h17min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Généralités
- Langage orienté objet
- Les délégués et les "events"
- Les opérateurs de VB.NET
- Les collections
- Le multithreading
- Winform
- Fichiers
- Gérer les exceptions
- Les bases de données
- Les méta-données

- ASP.NET
- WPF
- Conclusion



PowerShell 2.0 : Savoir tout automatiser sous Windows

Automatisez les tâches d'administration et utilisez la puissance des scripts PowerShell en environnement Windows.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 17h12min

Public concerné :

Personnes ayant des connaissances sur Windows Server, l'administration du client Windows et d'Active Directory, Administrateurs d'autres solutions Microsoft : Exchange, System Center...

Description :

Cette formation PowerShell 2.0 vous apprendra à maîtriser ce langage de scripts de Microsoft et automatiser des tâches d'administration sous Windows XP, Vista et Server 2003. Vous mettrez en œuvre PowerShell 2.0 dans des domaines aussi variés que le réseau, la gestion des processus ou l'inventaire d'un parc de machines.

Prérequis :

- Bonnes connaissances des systèmes d'exploitation Windows,
- Aucune connaissance préalable n'est nécessaire en ce qui concerne les langages de scripting, PowerShell ou autres,
- Posséder de bonnes connaissances sur les GPO (Stratégies de groupes d'objets).

Objectifs :

- Savoir utiliser PowerShell en mode interactif,
- Connaître les commandes de base de PowerShell pour un usage quotidien,
- Comprendre comment exécuter une séquence de commandes au moyen d'un script simple,
- Personnaliser la sortie à l'aide du sous-système de formatage PowerShell.

Programme détaillé :

voir page suivante



PowerShell 2.0 : Savoir tout automatiser sous Windows

Automatisez les tâches d'administration et utilisez la puissance des scripts PowerShell en environnement Windows.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 17h12min

Formateur : Stéphane

Programme détaillé >>>

- Introduction à Powershell
- L'apprentissage de Powershell
- L'utilisation avancée du Powershell : le scripting
- La maîtrise de PowerShell : Le travail à grande échelle
- Créer ses propres cmdlets
- Conclusion



ASP.NET MVC 4 : De l'initiation à la certification 70-486

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour développer des applications ASP.NET MVC avancées et préparer à l'examen 70-486 - Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h17min

Public concerné :

Développeurs Web qui utilisent Visual Studio de façon individuelle ou en équipe, pour un développement important ou limité, Candidats pour la certification Microsoft Développement d'Applications Web ASP.NET MVC.

Description :

Cette formation ASP.NET MVC 4 permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour développer des applications ASP.NET MVC avec les technologies et les outils Framework 4.5. Permettant de préparer la Certification Microsoft Développement d'Applications Web ASP.NET MVC.

La formation ASP.NET MVC 4 (70-486) est basée sur Visual Studio 2012. Lors de cette formation ASP.NET MVC 4 (70-486), l'accent sera mis sur les bonnes pratiques de codage qui permettent d'améliorer les performances et l'évolutivité des applications Web.

Prérequis :

- Avoir une première expérience dans le développement d'application ASP.NET,
- Connaissance du Framework .NET et du langage C#,
- Connaissances en HTML,
- Connaissances en JavaScript.

Objectifs :

- Développer des applications avancées ASP .Net MVC en utilisant les technologies et outils du .NET Framework 4,
- Apprendre à tester et déboguer des applications Web ASP .Net MVC4,
- Savoir mettre en œuvre Ajax avec ASP .Net MVC4,
- Préparer à l'examen 70-486 Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications.

Programme détaillé :

voir page suivante



ASP.NET MVC 4 : De l'initiation à la certification 70-486

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour développer des applications ASP.NET MVC avancées et préparer à l'examen 70-486 - Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h17min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à ASP.NET MVC 4
- Conception d'application Web ASP.NET MVC 4
- Développement de Modèles ASP.NET MVC 4
- Développement de Contrôleurs ASP.NET MVC 4
- Développement de Vues ASP.NET MVC 4
- Tests et débogage d'application Web ASP.NET MVC 4
- Appliquer des styles aux applications Web ASP.NET MVC 4
- Concevoir des pages réactives dans les applications Web ASP.NET MVC 4
- Utilisation de JavaScript et de jQuery pour des applications Web réactives MVC 4
- Gestion des droits d'accès aux applications Web ASP.NET MVC 4
- Concevoir des applications Web robustes ASP.NET MVC 4
- Utilisation des Web Services Windows Azure dans les applications Web ASP.NET MVC 4
- Implémentation d'API Web dans les applications Web ASP.NET MVC 4
- Gestion des requêtes dans les applications Web ASP.NET MVC 4
- Déploiement d'applications Web ASP.NET MVC 4
- Bonus et Conclusion



Linux scripting : Acquérir les fondamentaux

Automatisez vos opérations, vos lignes de commande et optimisez votre performance avec Scripting Bash.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h15min

Public concerné :

Développeur, Techniciens, administrateurs Unix/Linux, directeur informatique qui désirent connaître la puissance de la ligne de commande du Bash, Toute personne désirant apprendre à travailler en lignes de commande afin de mieux maîtriser toutes les possibilités du shell.

Description :

Pendant cette formation Scripting Bash, Noël MACE va vous aider à faire vos premiers pas avec cette solution d'automatisation de la ligne de commande, mais également de l'approfondir, et enfin la maîtriser. Cette formation Scripting Bash pourra également permettre aux plus débutants d'entre vous de se familiariser avec la CLI GNU/Linux, tout en étant compatible avec les autres systèmes Unix.

Prérequis :

- Notions des fondamentaux du Scripting Bash et des solides compétences en GNU/Linux en suivant la formation Linux LPIC-1/Comptia Linux+ et la formation Linux LPIC-2.

Objectifs :

- Connaître les différentes instructions utilisables dans un script shell,
- Pouvoir enchaîner plusieurs commandes à l'aide du pipe,
- Ecrire des scripts simples d'exploitation Unix/Linux,
- Effectuer le debugging d'un script shell,
- Enrichir un script shell avec des fonctions et sous-shells,
- Manipuler les fichiers avec les commandes grep, find, sed, awk.

Programme détaillé :

voir page suivante



Linux scripting : Acquérir les fondamentaux

Automatisez vos opérations, vos lignes de commande et optimisez votre performance avec Scripting Bash.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h15min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Bases
- Scripting avancé
- Conclusion



Le langage C++ : Acquérir les fondamentaux

Programmez en C++ et développez vos applications en toute confiance.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h03min

Public concerné :

Personnes souhaitant approfondir leur niveau de programmation en langage C/C++, Personnes souhaitant aborder la programmation orientée objet en C++, Développeurs, scientifiques, chefs de projet, analystes, managers développant avec C++.

Description :

Cette formation C++ vous permet d'assimiler les concepts de la programmation orientée objets et d'acquérir une maîtrise opérationnelle des fonctionnalités du langage C++ : syntaxe de base, OOB, templates, exceptions, fonctions, classes amies, opérateurs, libraires standards, IDE Windows et Linux.. Avec cette formation C++ vous serez capable de concevoir et développer votre première application dès les premiers chapitres.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Langage C,
- Une expérience d'un langage de programmation structurée.

Objectifs :

- Acquérir un bon niveau de programmation en C/C++,
- Perfectionner son niveau de programmation en C,
- Apprendre à réaliser des applications réutilisables avec C++,
- Comprendre les bases de la programmation orientée objet en langage C++,
- Connaître les meilleures pratiques de tests de qualité en C++.

Programme détaillé •

voir page suivante



Le langage C++ : Acquérir les fondamentaux

Programmez en C++ et développez vos applications en toute confiance.

Une formation 

Durée : 7h03min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Du procédural à l'objet
- Organisation du projet C++
- Syntaxe de base
- C++ langage orienté objets
- Les templates
- Les exceptions
- Les fonctions et les classes amies
- Les opérateurs
- La librairie standard
- Conclusion



UML : Maîtriser la modélisation

Maîtriser UML de A jusqu'à Z avec des cas pratiques efficaces.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h01min

Public concerné :

Architectes, concepteurs-développeurs, analystes ou chefs de projet qui souhaitent réaliser un projet nécessitant l'utilisation d'UML, Étudiant qui souhaite améliorer ses compétences sur la conception avec UML.

Description :

Cette formation UML va vous présenter les différents diagrammes de cette notation graphique ainsi que leur usage raisonnable: les diagrammes de classe, séquences, usecase, activité, composants, déploiement et beaucoup d'autres, illustrés des cas pratiques.

En effet, les diagrammes UML ne sont pas que des dessins indispensables pour illustrer et décorer. Dans certains usages professionnels, ils demandent une certaine justesse et précision pour pouvoir répondre aux critères du client.

Prérequis :

- Connaissance général en informatique,
- Connaissance de la programmation objet,
- Connaissance de base en conception d'applications.

Objectifs :

- Découvrir UML et tous les diagrammes,
- Modéliser avec les concepts du modèle Objet UML,
- Savoir lire et élaborer les diagrammes de la norme UML,
- Analyser, modéliser et concevoir un système complexe avec UML.

Programme détaillé :

voir page suivante



UML : Maîtriser la modélisation

Maîtriser UML de A jusqu'à Z avec des cas pratiques efficaces.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h01min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Généralités : Les diagrammes UML
- Généralités : UML dans un développement
- UML pour la maîtrise d'ouvrage : Description des processus du métier
- UML pour la maîtrise d'ouvrage : Description des objets du métier
- UML pour la maîtrise d'ouvrage : L'expression de besoins
- UML pour l'analyse : Découverte des classes
- UML pour l'analyse : Les états des objets
- UML pour le concepteur : Construire le modèle d'analyse
- UML pour le concepteur : concevoir et coder
- Conclusion



Web



Angular : Avancé

Découvrez les fonctionnalités avancées de Angular 4 et créez des applications plus modernes.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h27min

Public concerné :

Les développeurs ayant des connaissances Angular, Les architectes qui souhaitent améliorer leurs connaissances des technologies Web.

Description :

Vous allez découvrir le concept de Zone qui va vous obliger à mieux comprendre le principe de fonctionnement de JavaScript. La découverte des Zones est une introduction au fonctionnement bas niveau d'Angular puisque nous allons voir la façon dont il gère le changement dans l'arbre DOM et comment nous pouvons optimiser ce comportement.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Angular - Les fondamentaux.

Objectifs :

- Utiliser Docker du point de vue du développeur,
- Développer des formulaires dans le code des composants avec les ReactiveForms,
- Comprendre l'injection de dépendance et développer des services,
- Utiliser et développer des Pipes,
- Maîtriser le routing (child, routes secondaires et guards).

Programme détaillé :

voir page suivante



Angular : Avancé

Découvrez les fonctionnalités avancées de Angular 4 et créez des applications plus modernes.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h27min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Comprendre le fonctionnement d'Angular
- Les Reactive Forms
- L'injection de dépendance et le développement de services
- Les Pipes
- Routing avancé
- Projet
- Conclusion



WebDev 22 : Perfectionnement

Perfectionnez-vous sur WebDev 22 en maîtrisant des fonctionnalités très avancées et utiles.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h58min

Public concerné :

Tous les développeurs connaissant WEBDEV et désirant approfondir leurs connaissances du produit.

Description :

Destinée aux développeurs WEBDEV ayant déjà les connaissances de base sur le produit, cette formation WebDev 22 vous présentera des fonctionnalités avancées de WEBDEV, telles que : le clonage de champs, l'animation des champs, les jauges Ajax, les pages AWP, les tableaux de bord, etc.

Vous apprendrez également à utiliser de nouvelles fonctions du WLangage, les tâches différées, le drag and drop programmé, la gestion des contextes AWP, etc.

Prérequis :

- Avoir la connaissance des concepts WEBDEV présentés dans les formations WEBDEV : Les fondamentaux et WEBDEV Avancé.

Objectifs :

- Présenter quelques concepts avancés de WebDev, tels que les pages AWP, les tâches différées, les pages internes, etc.

Programme détaillé :

voir page suivante



WebDev 22 : Perfectionnement

Perfectionnez-vous sur WebDev 22 en maîtrisant des fonctionnalités très avancées et utiles.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h58min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- La programmation et les concepts
- Les champs
- Les pages en mode AWP
- Conclusion



Angular 4 : Les fondamentaux

Comprendre et maîtriser les bases du puissant framework Angular 4.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h57min

Public concerné :

Les développeurs qui utilisent JavaScript au quotidien et qui souhaitent utiliser un framework robuste, Les architectes qui souhaitent améliorer leurs connaissances des technologies Web.

Description :

Dans cette formation vous allez découvrir les nouvelles spécifications du W3C pour le développement Web. Vous verrez également comment Angular s'appuie sur ces spécifications pour vous permettre de développer facilement un application.

Vous aurez une présentation de l'architecture d'une application Angular et vous découvrirez grâce à un exemple comment démarrer un projet : à partir d'un squelette proposé par Google et à partir de l'outil angular-cli.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation JavaScript (1/2): Acquérir les fondamentaux,
- Avoir suivi la formation TypeScript : Le guide complet.

Objectifs :

- Découvrir les nouveautés du développement Web : (WebComponents, Shadow DOM, ...),
- Apprendre les fonctionnalités essentielles du framework,
- Développer une application Web,
- Savoir s'interfacer avec une Web API (RESTful).

Programme détaillé :

voir page suivante



Angular 4 : Les fondamentaux

Comprendre et maîtriser les bases du puissant framework Angular 4.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h57min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les Web Components
- Architecture d'une application Angular
- Une première application Angular
- Travail avec les templates
- xJS
- Les formulaires
- Travail avec HTTP
- Le Routage
- Un projet complet avec Angular
- Conclusion



Apache : Le Guide Complet de l'administrateur

Maîtrisez tout à propos d'Apache, depuis l'installation jusqu'à une configuration avancée en Cluster.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h45min

Public concerné :

Administrateurs Web, Développeurs Web souhaitant piloter son environnement de façon autonome.

Prérequis :

- Notions sur les applications Web,
- Avoir des notions Java est un plus pour suivre cette formation

Description :

Cette formation pratique s'articule autour d'une étude détaillée du serveur Apache, pierre angulaire d'une solution Web Open Source. Elle présente ses fonctions de base, la sécurité, l'hébergement de plusieurs sites ainsi que la mise en œuvre, en complément, d'un service de messagerie et de Proxy. Vous apprendrez dans ce cours à sécuriser des échanges avec HTTPS et à contrôler les accès à un serveur Apache. Vous mettrez en œuvre les fonctionnalités liées à la haute disponibilité.

Objectifs :

- Comprendre les architectures Web et la place d'un serveur Apache,
- Savoir installer, configurer, sécuriser et surveiller des serveurs Apache en production.

Programme détaillé :

voir page suivante



Apache : Le Guide Complet de l'administrateur

Maîtrisez tout à propos d'Apache, depuis l'installation jusqu'à une configuration avancée en Cluster.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h45min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le fonctionnement général d'Apache
- Sécurisez votre serveur Apache
- Pour aller plus loin
- Conclusion



WebDev 22 : Avancé

Découvrez les concepts avancés de Webdev et les nouvelles fonctions du Wlangage.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h09min

Public concerné :

Les développeurs WebDev désirant approfondir leur connaissance du produit.

Prérequis :

- Avoir la connaissance des concepts WebDev présentées dans la formation WebDev : Les fondamentaux.

Description :

Pendant cette formation WebDev 22, vous apprendrez également de nouvelles fonctions du Wlangage, l'envoi d'emails, la gestion des iFrames et des pages internes, la gestion des popups et du téléchargement, etc. Vous aborderez ensuite quelques types de champs élaborés, comme les tables programmées, les graphes et les diaporamas.

Objectifs :

- Présenter quelques concepts avancés de WebDev, concernant entre autres, la mise en forme des pages, la gestion des droits d'accès, les composants, ainsi que la gestion des cookies, des popups, du téléchargement et de nombreux autres champs divers.

Programme détaillé :

voir page suivante



WebDev 22 : Avancé

Découvrez les concepts avancés de Webdev et les nouvelles fonctions du Wlangage.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h09min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le site WEBDEV
- Les champs
- Les composants
- Conclusion



TypeScript : Le guide complet

Soyez plus productif en Javascript, découvrez et maîtrisez le langage TypeScript.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h24min

Public concerné :

Les développeurs qui utilisent JavaScript au quotidien et qui souhaitent étendre leurs connaissances, Les architectes qui souhaitent améliorer l'utilisation de JavaScript dans leurs projets.

Description :

Pendant cette formation TypeScript, vous verrez également comment utiliser dans TypeScript les principes de programmation orientée objet proposés par la dernière version de JavaScript. Le développement d'une classe, l'héritage les interfaces, les différents types de membres. L'utilisation de décorateurs, et le mixage de classe. Vous apprendrez à organiser votre code et à vous appuyer sur des chargeurs de module pour dynamiser la gestion des dépendances. Vous verrez comment utiliser des bibliothèques connues comme JQuery dans un projet TypeScript.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation JavaScript (1/2): Acquérir les fondamentaux,
- Avoir suivi la formation JavaScript (2/2): Maîtriser les techniques avancées.

Objectifs :

- Découvrir et maîtriser le langage de TypeScript,
- Découvrir les nouveautés du langage JavaScript (ES6).

Programme détaillé :

voir page suivante



TypeScript

TypeScript : Le guide complet

Soyez plus productif en Javascript, découvrez et maîtrisez le langage TypeScript.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h24min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation du langage TypeScript
- Les éléments du Langage TypeScript
- Organiser son code TypeScript
- Les particularités du langage TypeScript
- Un projet TypeScript
- Conclusion



Java Server Faces

Apprenez à construire des pages JSF en utilisant un environnement de développement intégré.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h14min

Public concerné :

Les développeurs qui souhaitent s'orienter vers Java Enterprise Edition, Les chefs de projets ou architectes qui souhaitent avoir une connaissance de la technologie JSF.

Description :

Avec cette formation Java Server Faces, nous rappelons tout d'abord les technologies JSP et Servlet, qui servent de base à JSF. Avec JSP et Servlet, nous créons des applications Web dynamiques. Puis, en nous appuyant sur les Servlets, nous abordons JSF. Ce qui caractérise les pages JSF, c'est l'absence totale de code Java et la présence de balises spécifiques, les facelets. Pour faire le lien entre les pages HTML et les composants Java, nous présentons Expression Language, qui permet d'écrire des expressions qui lisent ou écrivent les données.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Java : Réussir la certification OCA examen 1Z0-803,
- Avoir suivi la formation Java : Réussir la certification OCP examen 1Z0-804,
- Avoir suivi la formation HTML5, JavaScript et CSS3 : Le Guide Complet.

Objectifs :

- Apprendre à construire les pages JSF, en utilisant un environnement de développement intégré,
- Approfondir les connaissances pour apprendre les applications JEE.

Programme détaillé :

voir page suivante

The logo for Java Server Faces (JSF) features the letters 'JSF' in a large, bold, black font. Below 'JSF', the words 'Java Server Faces' are written in a smaller, black font. The logo is set against a blue and orange background with a stylized white and blue shape that resembles a face or a mask.

Java Server Faces

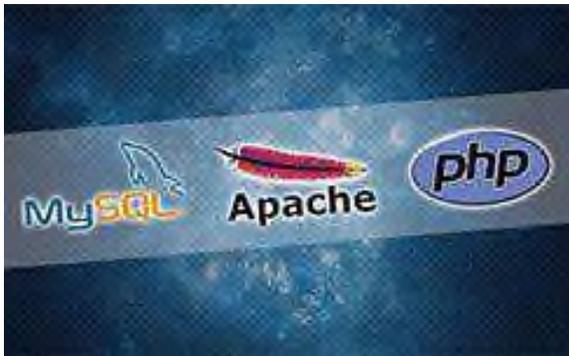
Apprenez à construire des pages JSF en utilisant un environnement de développement intégré.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h14min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- L'application Web
- La technologie JSF
- Les facelets
- Expression Language
- JSF dans les pages Web
- Converters etc
- Les beans managés
- Ajax et JSF
- Configurer l'application JSF
- Conclusion



PHP et MySQL : Le Guide Complet

Débutez rapidement en PHP et MySQL et développez votre première application en toute confiance sur LAMP.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h54min

Public concerné :

Webmaster, graphiste multimédia, correspondant et contributeur Web souhaitant programmer avec PHP MySQL, Toute personne souhaitant créer des pages dynamiques avec PHP MySQL.

Description :

Vous apprendrez avec cette formation PHP MySQL les premiers jalons des bonnes pratiques de la programmation, en évoquant les outils de tests automatiques (développés plus tard), la documentation du code, ou l'esquisse d'une organisation du code, comprendre les bases de données relationnelles et la notion de modèle. Vous vous servirez de l'algèbre relationnelle pour fouiller dans les données et vous mettrez en œuvre les opérations fondamentales résumées sous l'acronyme CRUD : Create, Read, Update, Delete.

Prérequis :

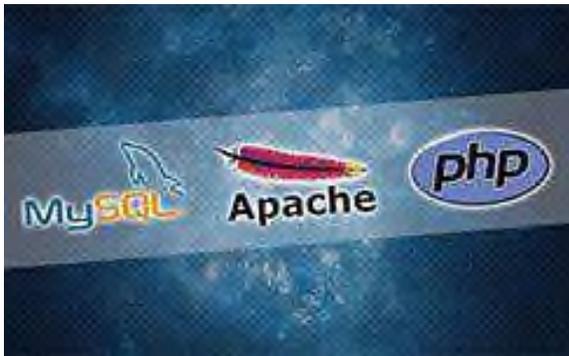
- Une connaissance minimale de l'algorithmique,
- Une connaissance du HTML pour la partie interface utilisateur,
- Une maîtrise minimale d'un environnement comme Linux ou Mac OS X,
- Savoir lancer un terminal pour utiliser la ligne de commande.

Objectifs :

- Comparer un environnement natif avec des environnements intégrés comme XAMPP,
- Maîtriser les bases de PHP pour pouvoir écrire des applications simples,
- Comprendre les bases de la théorie des bases de données relationnelles,
- Construire une base de données SQL simple avec MySQL et la faire interagir avec PHP.

Programme détaillé :

voir page suivante



PHP et MySQL : Le Guide Complet

Débutez rapidement en PHP et MySQL et développez votre première application en toute confiance sur LAMP.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h54min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installer un serveur web
- XAMPP
- PHP
- MySQL
- Conclusion



Git et la gestion du code (2/2): Maîtriser les techniques avancées

Surboostez votre productivité, simplifiez la maintenance et accélérez le développement de votre projet grâce à Git.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 3h00min

Public concerné :

Architecte, Développeur, Chef de projet, Administrateur système utilisant Git, Personnes qui désirent passer à Git dans les meilleures conditions possibles, Toute personne souhaitant apprendre Git.

Description :

Pendant cette formation Git, vous verrez les différentes méthodes pour partager votre travail avec d'autres utilisateurs, qu'ils sont dans votre réseau d'entreprise ou sur Internet, comment mettre en place ces partages publics et comment maintenir un projet GIT pour des petits projets ou des grandes entreprises.

Avec cette formation Git, vous allez apprendre les bonnes pratiques qui accroissent votre productivité et celle de votre équipe projet!

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Git, le système de contrôle de version,
- Avoir des connaissances du développement.

Objectifs :

- Découvrir des fonctionnalités avancées de Git,
- Se perfectionner en Git,
- Savoir gérer une urgence alors que le dépôt n'est pas dans un état stable ou cohérent,
- Faciliter la mise en œuvre de normes d'écriture de code dans la société.

Programme détaillé :

voir page suivante



Git et la gestion du code (2/2): Maîtriser les techniques avancées

Surboostez votre productivité, simplifiez la maintenance et accélérez le développement de votre projet grâce à Git.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 3h00min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Git sur le serveur
- Git distribué
- Conclusion

JavaScript (2/2): Maîtriser les techniques avancées

Découvrez les subtilités de JavaScript et maîtrisez ses fonctionnalités avancées afin d'optimiser vos développements!

Une formation  Durée : 3h59min



Public concerné :

Personnes en charge de la gestion d'un site Web d'entreprise avec JavaScript, Développeurs JavaScript, Développeurs Web et chefs de projets techniques développant avec JavaScript.

Description :

Pendant cette formation JavaScript avancée, vous apprendrez les scopes, les Closures, les concepts de prototype et d'héritage, le chargement de module (AMD) avec RequireJS.

Au cours de cette formation JavaScript avancée, vous verrez une introduction aux autres langages qui gravitent autour de JavaScript : CoffeeScript, TypeScript, Dart et la nouvelle Spécification ECMAScript2015 (ECMAScript6).

Prérequis :

- Connaissances basiques en développement informatique,
- Avoir suivi la formation JavaScript : Les fondamentaux,
- Avoir suivi la formation HTML5, CSS 3 et JavaScript (70-480) est un plus.

Objectifs :

- Comprendre les scopes et les Closures avec JavaScript,
- Approfondir les connaissances sur le développement orienté objet JavaScript,
- Savoir manier les outils d'automatisation de tâches,
- S'initier à la programmation modulaire avec RequireJS,
- Savoir débayer son code avec les outils développeurs.

Programme détaillé :

voir page suivante

JavaScript (2/2): Maîtriser les techniques avancées

Découvrez les subtilités de JavaScript et maîtrisez ses fonctionnalités avancées afin d'optimiser vos développements!

Une formation **Alphorm**.com Durée : 3h59min



Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Utilisation avancée des Fonctions
- Programmation Orienté Objet en JavaScript
- Programmation asynchrones
- Les tasks runner
- Programmation Modulaire
- Le futur de JavaScript
- Conclusion



Git et la gestion du code (1/2): Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez Git, le leader de contrôle de version et apprenez à versionner votre code comme jamais auparavant.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h47min

Public concerné :

Architecte, Développeur, Chef de projet, Administrateur système utilisant Git, Toute personne souhaitant apprendre Git.

Description :

Pendant cette formation Git, vous apprendrez à configurer Git pour l'utiliser dans un contexte de gestion quotidienne des sources d'un projet web. Vous apprendrez à installer, configurer et utiliser Git au quotidien pour gérer votre code source. Vous mettrez en place différents dépôts, apprendrez à gérer les branches de vos projets et résoudrez les conflits survenant lors d'opérations de fusion. Vous manipulerez également les outils annexes à Git.

Prérequis :

- Un ordinateur, écran, clavier, souris et vous !

Objectifs :

- Comprendre la philosophie d'un gestionnaire de source décentralisé,
- Comprendre les concepts de Git,
- Améliorer leur productivité et réduire leurs contraintes de développement en tirant au mieux parti des possibilités de Git,
- Collaborer plus efficacement avec leurs collègues de projet en maîtrisant les mécanismes de gestion de branches, de fusion, et de réorganisation d'historique.

Programme détaillé ·

voir page suivante



Git et la gestion du code (1/2): Acquérir les fondamentaux

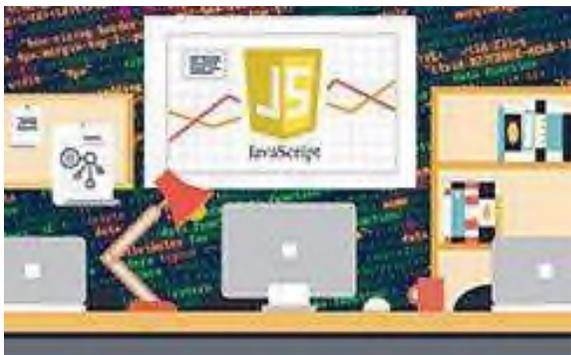
Maîtrisez Git, le leader de contrôle de version et apprenez à versionner votre code comme jamais auparavant.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h47min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation de Git
- Les bases de Git
- Les branches avec Git
- Github
- Conclusion



JavaScript (1/2): Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez les fondements du langage JavaScript : DOM, POO, Design Patterns, Formulaires, Hoisting...

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h20min

Public concerné :

Informaticiens chargés de l'aspect interactif d'un site web ou d'une application, Développeurs intéressés par le langage JavaScript et le développement Web, Développeurs souhaitant exploiter les aspects de programmation Web dynamique avec JavaScript.

Description :

Avec cette formation JavaScript et grâce à l'expertise de Frédéric GAURAT, vous maîtriserez les fondamentaux de la programmation orienté objet en JavaScript et découvrirez quelques Design Patterns. A l'issue de cette formation JavaScript, vous aurez acquis une solide connaissance du langage JavaScript, vous éviterez les pièges et produirez un code maintenable. Vous maîtriserez également les outils qui font partie de l'écosystème JavaScript et serez à même de travailler sur de nombreux projets.

Prérequis :

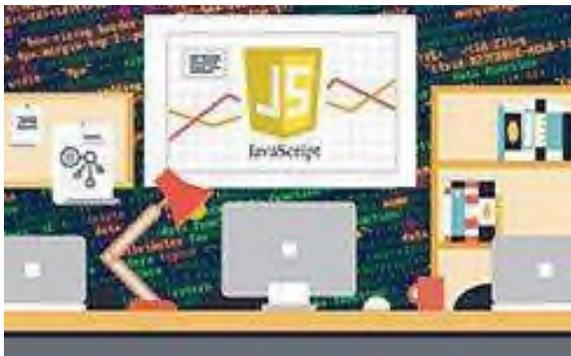
- Connaissance basique en développement informatique,
- Avoir suivi la formation HTML5, CSS3 et JavaScript (70-480) est un plus.

Objectifs :

- Découvrir les bases de JavaScript,
- Éviter les pièges du langage JavaScript,
- Comprendre et manipuler JavaScript dans le navigateur,
- Maîtriser Ajax et les services RESTful,
- Manipuler le contenu de la page avec JavaScript,
- Savoir animer l'aspect graphique avec JavaScript.

Programme détaillé :

voir page suivante



JavaScript (1/2): Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez les fondements du langage JavaScript : DOM, POO, Design Patterns, Formulaires, Hoisting...

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h20min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction au développement Web
- Les bases du langage
- Les pièges du langage
- Introduction à la programmation orienté objet
- Javascript dans le navigateur
- Javascript et la communication avec le serveur
- Conclusion



Symfony 3 : Acquérir les fondamentaux

Appréhendez les bases du framework Symfony 3 et progressez vers des notions très avancées afin de développer efficacement des applications Web MVC.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 15h00min

Public concerné :

Architectes désireux d'aborder Symfony 3, un outil favorisant la formalisation de modèles conceptuels et les design patterns, Chefs de projets techniques curieux d'aborder Symfony 3.

Description :

Cette formation Symfony 3, les fondamentaux s'adresse principalement aux développeurs PHP désireux d'apprendre à mieux développer en employant efficacement un framework moderne.

Pendant cette formation Symfony 3, les fondamentaux, vous allez suivre la création d'une application depuis le début, l'installation de Symfony 3 sur le serveur jusqu'au traitement des données et l'interaction avec l'utilisateur. Et vous commencerez par quelques rappels sur PHP Objet, sans oublier Composer, devenu indispensable dans toute application Web.

Prérequis :

- Bonne connaissance de PHP et de la programmation orientée objet,
- Maîtriser HTML et CSS3.

Objectifs :

- Découvrir le framework Symfony 3,
- Apprendre à développer une application MVC simple mais complète avec Symfony 3,
- Apprendre à travailler avec l'ORM Doctrine,
- Comprendre l'implémentation MVC des applications Symfony 3,
- Développer une application web avec Symfony 3.

Programme détaillé :

voir page suivante



Symfony 3 : Acquérir les fondamentaux

Appréhendez les bases du framework Symfony 3 et progressez vers des notions très avancées afin de développer efficacement des applications Web MVC.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 15h00min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Rappels sur PHP
- Composer
- Découvrir Symfony
- Les bundles
- Le routage
- Les contrôleurs
- Twig
- Les modèles
- Les formulaires
- Les services
- Conclusion



NodeJS (2/2): Maîtriser les techniques avancées

Maîtrisez les modules avancés de NodeJS tout en construisant une application complète de chat, type Whatsapp.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 11h27min

Public concerné :

Tout développeur connaissant le langage JavaScript et souhaitant développer des applications performantes (haute réactivité, volumétries importantes de transactions) et orientées événements.

Description :

Cette formation NodeJS, Avancé vous donne toutes les clés pour bien connaître et éviter les principaux pièges de NodeJS, tout en suivant les bonnes pratiques, vous serez capable de mener à bien de gros projet professionnel.

Durant cette formation NodeJS, Avancé, vous allez apprendre à développer des applications réactives et performantes avec NodeJS. Vous mettrez en œuvre les concepts de programmation événementielle et asynchrone, de modularité avec des modules et Frameworks très puissants.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation NodeJS, les fondamentaux,
- Bonne connaissance en JavaScript.

Objectifs :

- Apprendre et comprendre deux différentes méthodes asynchrones de NodeJS qui sont le plus utilisées dans NodeJS,
- Développer un projet avec NodeJS en suivant les normes MVC et en intégrant une abstraction de base de données,
- Découvrir comment fonctionne un des Frameworks web les plus utilisés avec NodeJS,
- Maîtriser des fonctionnalités avancées sous NodeJS.

Programme détaillé :

voir page suivante



NodeJS (2/2): Maîtriser les techniques avancées

Maîtrisez les modules avancés de NodeJS tout en construisant une application complète de chat, type Whatsapp.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 11h27min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Node et le Web : HTTP, Request & Express
- L'asynchrone en détail
- Communication temps réel
- Liaison avec la persistance des données
- Bonus
- Conclusion



Drupal 8 : Le Guide du Webmaster et du Configurateur

Découvrez Drupal 8, la dernière version du meilleur CMS sur le marché. Construisez des sites robustes rapidement et efficacement.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 11h06min

Public concerné :

Chef de projet désirant avoir une vue d'ensemble sur Drupal 8, WebMaster souhaitant maîtriser le CMS Drupal 8, Toute personne désirant découvrir le monde du CMS avec Drupal 8.

Description :

Durant cette formation Drupal 8, vous allez apprendre comment installer et configurer le CMS Drupal 8, enrichir votre site avec des modules, lui mettre une belle couche graphique facilement avec des thèmes, créer des contenus via les Views, rendre le site accessible à votre audience internationale en ajoutant le multilingue, gérer vos utilisateurs. Et enfin sécuriser et rendre performant votre site sous le CMS Drupal 8.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Drupal 7,
- Avoir une bonne connaissance du web en règle générale,
- Avoir des connaissances sur les CMS en règle générale,
- Avoir des notions en HTML et CSS.

Objectifs :

- Installer et configurer le CMS Drupal 8,
- Comprendre et gérer les contenus sous Drupal 8,
- Maîtriser les Views avec Drupal 8,
- Rendre son site Drupal 8 multilingue,
- Gérer les utilisateurs et leurs rôles avec le CMS Drupal 8,
- Installer, configurer et modifier un thème sous Drupal 8,
- Maintenir, sauvegarder et optimiser un site web sous Drupal 8

Programme détaillé :

voir page suivante



Drupal 8 : Le Guide du Webmaster et du Configurateur

Découvrez Drupal 8, la dernière version du meilleur CMS sur le marché. Construisez des sites robustes rapidement et efficacement.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 11h06min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à Drupal 8
- Gestion des contenus
- Les blocs et les remontées automatiques
- Le multilinguisme
- Les utilisateurs
- Gestion des thèmes dans Drupal
- Configurations générales et maintenance
- Conclusion



NodeJS (1/2): Acquérir les fondamentaux

Apprendre les bases de NodeJS, votre chemin moderne vers des applications web avec une montée en charge importante.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h35min

Public concerné :

Tout développeur connaissant le langage JavaScript et souhaitant développer des applications performantes (haute réactivité, volumétries importantes de transactions) et orientées événement.

Description :

Durant cette formation NodeJS, vous allez apprendre à développer des applications réactives et performantes avec Node.js. Vous mettrez en œuvre les concepts de programmation événementielle et asynchrone, de modularité avec des modules natifs très puissants. A travers cette formation NodeJS vous allez pouvoir développer en quelques heures une application dont il aurait fallu plusieurs semaines de travail avec des langages plus classiques (C, C++, Java, ...). Évidemment les sources de cette application sont téléchargeables depuis votre espace membre.

Prérequis :

- Bonnes connaissances du langage JavaScript,
- Une première approche d'un framework JavaScript (côté client) serait un plus.

Objectifs :

- Découvrir les bases de NodeJS,
- Développer des applications JavaScript côté serveur,
- Optimiser votre code NodeJS,
- Connaître et utiliser les principaux modules natifs de NodeJS,
- Mettre en œuvre les concepts de la programmation événementielle et asynchrone.

Programme détaillé :

voir page suivante



NodeJS (1/2): Acquérir les fondamentaux

Apprendre les bases de NodeJS, votre chemin moderne vers des applications web avec une montée en charge importante.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h35min

Programme détaillé >>>

- Présentation et introduction de la formation
- Rappel des bonnes pratiques JavaScript
- Introduction à Node.js
- Architecture de Node.js
- Modules et gestion de dépendances
- Conclusion



Dreamweaver CC : Acquérir les fondamentaux

Construire un site final fonctionnel et complet avec une série d'exercices et d'exemples efficaces.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h00min

Public concerné :

Débutants désireux d'apprendre à créer leur site web de A à Z, Toute personne qui souhaite apprendre les logiciels de la suite Adobe ou qui désire apprendre à modifier et/ou gérer son propre site internet.

Description :

Cette formation Dreamweaver CC pour les débutants vous présente l'utilisation de cet outil puissant de création de sites web statiques et dynamiques rapides et efficaces. Pendant cette formation Dreamweaver CC pour les débutants, vous allez découvrir son interface puis traiter les notions de bases comme les listes, les formulaires, les ancres, les tableaux, les médias, les fonts, les CSS... Ensuite, vous allez maîtriser la gestion et paramétrage des sites web sous Adobe Dreamweaver CC, en plus d'une introduction au responsive design et analyse de la compatibilité cross browsers.

Prérequis :

- Pratique d'internet en tant qu'utilisateur,
- Pratique courante de Windows 8.1 ou Windows 10,
- Connaissance de HTML et du CSS est un plus.

Objectifs :

- Découvrir à quoi sert Dreamweaver,
- Maîtriser l'utilisation de Dreamweaver,
- Acquérir les bases de l'HTML et du CSS en utilisant Dreamweaver CC,
- Créer un site web, de sa conception jusqu'à sa publication.

Programme détaillé :

voir page suivante



Dreamweaver CC : Acquérir les fondamentaux

Construire un site final fonctionnel et complet avec une série d'exercices et d'exemples efficaces.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h00min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Interface et introduction à Dreamweaver
- À la découverte de DW
- Créer du contenu
- Insertion et gestion des médias
- Les feuilles de style
- Les tableaux
- Gérer un site et le paramétrer
- Responsive Design dans Dreamweaver
- Bonus
- Conclusion



KnockoutJs : Simplifier les UI JavaScript Dynamiques

Développez des applications Web riches avec KnockoutJS.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h03min

Public concerné :

Développeur/intégrateur Web, Développeur logiciel souhaitant développer avec KnockoutJS, Web Designers, Architectes, chefs de projets, concepteurs souhaitant apprendre KnockoutJS, Passionné du web prêt à faire des efforts et apprendre KnockoutJS.

Description :

Cette formation KnockoutJS aborde les bases de KnockoutJS pour peu à peu se concentrer sur les concepts les plus avancés et intéressants de KnockoutJS : Pattern MVVM, Le ViewModel, le Contrôle du texte et de l'apparence, le Contrôle du flux de l'application, le Binding avec les événements du DOM, Le contexte de binding, Les composants, et comment créer un custom binding.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation JavaScript, les fondamentaux,
- Avoir suivi la formation HTML5, CSS3 et JavaScript (70-480).

Objectifs :

- Apprendre les fonctionnalités de bases et avancées de KnockoutJS,
- Maîtriser un framework front très léger orienté data-binding,
- Comprendre le pattern MVVM et le ViewModel de Knockout,
- Savoir développer des interfaces web riches,
- Comprendre comment manipuler des données.

Programme détaillé :

voir page suivante



KnockoutJs : Simplifier les UI JavaScript Dynamiques

Développez des applications Web riches avec KnockoutJS.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h03min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installation
- Présentation de knockoutJS
- Les bases de knockoutJS
- knockoutJS avancé
- Le projet

The Viadeo logo is displayed in a dark, lowercase font against a light, textured background. The letter 'o' at the end of the word is stylized with a small orange flame-like shape above it.

Viadeo : Exploiter la puissance du réseau social

Prospectez avec Viadeo. Apprenez à exploiter le potentiel de Viadeo pour vendre, recruter, se faire connaître, et apparaître comme Expert.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h31min

Public concerné :

Webmasters, Toutes les personnes qui sont ou qui veulent entrer dans le monde professionnel avec Viadeo, Les personnes qui sont déjà inscrites sur des réseaux sociaux professionnels et qui désirent élargir ses contacts sur Viadeo.

Description :

Avec cette formation Viadeo, vous comprendrez pourquoi votre visibilité est liée à votre activité et apprendrez à utiliser les groupes, les événements et les questions pour vous faire mieux connaître et devenir un expert sur le réseau, afin de détecter de nouvelles opportunités de stage, de job, d'affaires et bien plus.

Prérequis :

- Savoir utiliser un ordinateur, un navigateur web,
- Avoir un compte mail.

Objectifs :

- Savoir utiliser un ordinateur, un navigateur web,
- Comprendre le fonctionnement et l'utilité de Viadeo,
- Créer, gérer, sécuriser et optimiser votre profil Viadeo,
- Rechercher des contacts et vous faire connaître sur Viadeo,
- Entretenir votre présence et votre réputation avec Viadeo,
- Apparaître comme expert sur Viadeo.

Programme détaillé :

voir page suivante

The Viadeo logo is displayed in a dark, lowercase sans-serif font against a light, textured background. The letter 'o' is stylized with a small orange and yellow flame-like shape extending from its right side.

Viadeo : Exploiter la puissance du réseau social

Prospectez avec Viadeo. Apprenez à exploiter le potentiel de Viadeo pour vendre, recruter, se faire connaître, et apparaître comme Expert.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h31min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Découvrez l'interface Viadeo
- Prenez le contrôle de votre compte
- Créez vous un profil attractif
- Gérez vos contacts
- Les entreprises sur Viadeo
- Jobs et formations
- Augmenter sa visibilité sur Viadeo
- Conclusion



Le langage Ruby : Acquérir les fondamentaux

Apprenez à développer avec Ruby!

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h56min

Public concerné :

Développeurs intéressés par le langage Ruby, Tout le public.

Description :

Dans cette formation Ruby, vous allez apprendre le langage Ruby qui est en constante montée dans le développement web.

À travers la réalisation d'un projet fil rouge, cette formation Ruby vous propose une vision claire et détaillée de toutes les structures principales du langage Ruby. De l'écriture des boucles de contrôle au DSL en passant par les classes, le Ruby est décrypté et démystifié.

Prérequis :

- Connaissance basique en développement informatique,
- Connaissance basique de l'environnement Linux/Unix.

Objectifs :

- Connaître l'utilisation, les possibilités de Ruby,
- Comprendre et écrire du code Ruby
- Etre capable de développer une application complète en Ruby,
- Utiliser la méta programmation en Ruby,
- Créer une DSL (Domain-Specific Language),
- Concevoir et publier ses propres gems,
- Connaître les bibliothèques les plus utiles.

Programme détaillé :

voir page suivante



Le langage Ruby : Acquérir les fondamentaux

Apprenez à développer avec Ruby!

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h56min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les bases du langage
- Le Ruby avancé
- Conclusion



WordPress 4 : Acquérir les fondamentaux

Domptez WordPress. Créez votre propre site, mettez-le en place et gérez-le comme un pro.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h04min

Public concerné :

Les débutants qui cherchent à s'initier à la création de sites avec WordPress, Ceux qui veulent savoir ce qu'est WordPress et comment l'utiliser, Les TPE ou associations qui souhaitent créer eux-mêmes leur site, Les TPE ou associations souhaitant qu'un de leur membre gère leur site WordPress.

Description :

Cette formation WordPress 4.1 vous permettra de réaliser vous-même, votre Site internet, votre Blog ou votre E-commerce et ce, de manière totalement personnalisée.

Cette formation WordPress 4.1 se déroulera comme s'il était construit un vrai site Internet avec WordPress, sous vos yeux. Plus précisément, le site Internet d'un office de tourisme.

Prérequis :

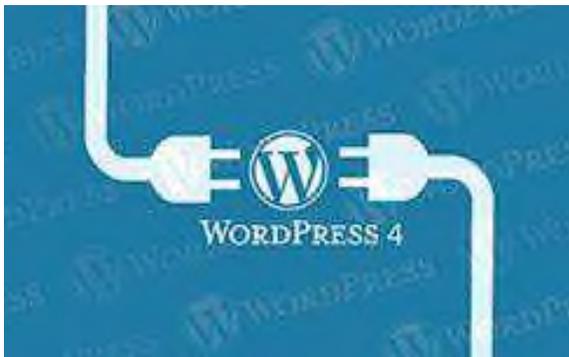
- Sans aucune connaissance particulière en développement, vous pouvez suivre facilement cette formation WordPress 4.1,
- Vous aurez besoin du FileZilla FTP et NotePad++.

Objectifs :

- Maîtriser, installer, utiliser et gérer WordPress,
- Créer un site Internet simple et complet avec WordPress,
- Mettre en place votre propre site avec WordPress,
- Gérer votre site entièrement par vous-même avec WordPress.

Programme détaillé :

voir page suivante



WordPress 4 : Acquérir les fondamentaux

Domptez WordPress. Créez votre propre site, mettez-le en place et gérez-le comme un pro.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h04min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Créer et utiliser un site avec WordPress 4
- Installer WordPress
- Prendre en main WordPress
- Créer du contenu
- Ajouter des médias
- Personnaliser son site
- Ajouter des fonctionnalités
- Bloguer en nomade
- Widgets et colonne latérale
- Spam et sécurité
- Améliorer les performances
- Conclusion



Drupal 7 : Acquérir les fondamentaux

Créez votre site web avec Drupal 7, le plus facile et le plus puissant CMS.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h04min

Public concerné :

Administrateurs, Webmasters, développeurs, Web designers et toute personne ayant en charge un site Drupal, Décideurs ou chefs de projet souhaitant avoir une vue d'ensemble des capacités de Drupal.

Description :

Avec cette formation Drupal 7 pour les utilisateurs, vous verrez comment organiser les contenus rédactionnels, alimenter le site, proposer des fonctionnalités supplémentaires au moyen d'extensions, et comment personnaliser l'interface graphique en utilisant des thèmes.

Prérequis :

• Connaissances de base sur la création des sites Web et les langages HTML/CSS.

Objectifs :

- Donner les clés de compréhension du CMS Drupal 7,
- Installer et configurer le CMS Drupal 7,
- Créer, organiser et naviguer dans les contenus avec Drupal 7,
- Installer, configurer et exploiter des modules avec Drupal 7,
- Installer, configurer et personnaliser des thèmes avec Drupal 7,
- Administrer un site Drupal 7 au quotidien.

Programme détaillé ·

voir page suivante



Drupal 7 : Acquérir les fondamentaux

Créez votre site web avec Drupal 7, le plus facile et le plus puissant CMS.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h04min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à Drupal
- L'installation de Drupal
- L'interface d'administration
- La gestion des contenus
- La structure du site
- Les thèmes
- Les modules
- Les utilisateurs
- Les modules indispensables
- Conclusion



Référencement naturel SEO : Votre site en première place

Grimpez votre site dans Google et doublez votre concurrence avec les bonnes pratiques du référencement naturel.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h57min

Public concerné :

Les référenceurs débutants, qui cherchent à s'améliorer, Les personnes en charge de la communication d'un site Internet, Les personnes qui souhaitent faire prochainement appel à un référenceur : cette formation les aidera à éviter certains pièges.

Description :

Cette formation Référencement naturel SEO s'oriente sur 3 piliers fondamentaux : les aspects techniques de votre site, l'intérêt et la légitimité de votre site et la notoriété et la popularité de votre site. Trop souvent délaissé, l'aspect intérêt & légitimité a, au sein de cette formation, un aspect prépondérant.

Le référencement naturel vous sera expliqué de manière claire et logique, afin que vous puissiez ressortir de la formation Référencement naturel SEO en ayant enfin toutes les cartes en main pour grimper.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation HTML5, CSS3 et JavaScript (70-480),
- Notions de l'outil Google Analytics,
- Recommandé : installation de Google Analytics & de Google Webmaster Tools sur votre site,
- Recommandé : utilisation de Google Chrome.

Objectifs :

- Découvrir et comprendre le référencement naturel sur Google,
- Définir les critères de tris des moteurs de recherche,
- Définir sa stratégie de référencement naturel,
- Faire grimper votre site dans Google et doubler la concurrence,
- Faire plus de chiffre d'affaires.

Programme détaillé •

voir page suivante



Référencement naturel SEO : Votre site en première place

Grimpez votre site dans Google et doublez votre concurrence avec les bonnes pratiques du référencement naturel.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h57min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les aspects techniques (à l'intérieur du site)
- L'intérêt, la légitimité (à l'intérieur du site)
- La notoriété et la popularité (à l'extérieur du site)
- Les outils pour « mesurer » son SEO
- Conclusion



HTML5, JavaScript et CSS3 : Le Guide Complet

Améliorez et dynamisez votre site avec HTML5, CSS 3 et JavaScript et préparez votre examen 70-480.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 15h17min

Public concerné :

Développeur junior ou senior Chef de projet souhaitant apprendre HTML5 et CSS3, Toute personne qui souhaite créer des sites Web et les mettre à jour avec les CSS, Candidats préparant à l'examen 70-480.

Description :

La formation HTML5, CSS3 et JavaScript (70-480) vous permet de mettre en œuvre la logique de programmation, créer et utiliser des variables, réaliser des boucles, développer des interfaces utilisateurs, capturer et valider des entrées utilisateurs, stocker des données et créer des applications structurées.

Prérequis :

- Connaître les bases de HTML, savoir se servir d'un éditeur de code/texte,
- Avoir quelques petites notions de JavaScript,
- Connaissances sur un langage de programmation équivalent.

Objectifs :

- Disposer des compétences nécessaires au développement d'un site internet full HTML5 / CSS3,
- Savoir produire des pages compatibles avec les différents navigateurs internet,
- Être capable de créer des interactions dynamiques avec l'utilisateur sans développement serveur,
- Rendre responsive design les pages Web d'un site,
- Intégrer des animations et du contenu multimédia.

Programme détaillé :

voir page suivante



HTML5, JavaScript et CSS3 : Le Guide Complet

Améliorez et dynamisez votre site avec HTML5, CSS 3 et JavaScript et préparez votre examen 70-480.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 15h17min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Vue d'ensemble de HTML et CSS
- Créer et styler une page HTML5
- Introduction à JavaScript
- Créer des formulaires pour collecter des données et valider les entrées utilisateurs
- Communiquer avec une source de données distante
- Styler HTML5 en utilisant CSS3
- Créer des objets et des méthodes en utilisant JavaScript
- Créer des pages interactives en utilisant les API HTML5
- Ajouter le support du mode hors ligne aux applications
- Implémenter une interface utilisateur adaptative
- Créer des graphiques avancés
- Animer l'interface utilisateur
- La communication temps-réel via les Web Sockets
- Créer un processus Web Worker
- Conclusion



ASP.NET MVC 4 : De l'initiation à la certification 70-486

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour développer des applications ASP.NET MVC avancées et préparer à l'examen 70-486 - Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h17min

Public concerné :

Développeurs Web qui utilisent Visual Studio de façon individuelle ou en équipe, pour un développement important ou limité, Candidats pour la certification Microsoft Développement d'Applications Web ASP.NET MVC.

Description :

Cette formation ASP.NET MVC 4 permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour développer des applications ASP.NET MVC avec les technologies et les outils Framework 4.5. Permettant de préparer la Certification Microsoft Développement d'Applications Web ASP.NET MVC.

La formation ASP.NET MVC 4 (70-486) est basée sur Visual Studio 2012. Lors de cette formation ASP.NET MVC 4 (70-486), l'accent sera mis sur les bonnes pratiques de codage qui permettent d'améliorer les performances et l'évolutivité des applications Web.

Prérequis :

- Avoir une première expérience dans le développement d'application ASP.NET,
- Connaissance du Framework .NET et du langage C#,
- Connaissances en HTML,
- Connaissances en JavaScript.

Objectifs :

- Développer des applications avancées ASP .Net MVC en utilisant les technologies et outils du .NET Framework 4,
- Apprendre à tester et déboguer des applications Web ASP .Net MVC4,
- Savoir mettre en œuvre Ajax avec ASP .Net MVC4,
- Préparer à l'examen 70-486 Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications.

Programme détaillé :

voir page suivante



ASP.NET MVC 4 : De l'initiation à la certification 70-486

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour développer des applications ASP.NET MVC avancées et préparer à l'examen 70-486 - Developing ASP.NET MVC 4 Web Applications.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h17min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à ASP.NET MVC 4
- Conception d'application Web ASP.NET MVC 4
- Développement de Modèles ASP.NET MVC 4
- Développement de Contrôleurs ASP.NET MVC 4
- Développement de Vues ASP.NET MVC 4
- Tests et débogage d'application Web ASP.NET MVC 4
- Appliquer des styles aux applications Web ASP.NET MVC 4
- Concevoir des pages réactives dans les applications Web ASP.NET MVC 4
- Utilisation de JavaScript et de jQuery pour des applications Web réactives MVC 4
- Gestion des droits d'accès aux applications Web ASP.NET MVC 4
- Concevoir des applications Web robustes ASP.NET MVC 4
- Utilisation des Web Services Windows Azure dans les applications Web ASP.NET MVC 4
- Implémentation d'API Web dans les applications Web ASP.NET MVC 4
- Gestion des requêtes dans les applications Web ASP.NET MVC 4
- Déploiement d'applications Web ASP.NET MVC 4
- Bonus et Conclusion



Scientifique



Big Data avec

APACHE
Spark[™]

Initiation

Big Data avec Apache Spark: Initiation

Comprendre les bases de la big Data sous Spark et avec Scala

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h42min

Public concerné :

Développeurs, Chef de projet, Architectes, Personnes souhaitant acquérir une connaissance rapide et brève sur le monde Spark et le Big Data

Description :

Dans cette formation vous allez apprendre à implémenter une structure distribuée, tolérante aux pannes et in-memory appelée Resilient Distributed Dataset (RDD). Vous allez également apprendre à traiter les données non structurées.

Dans le chapitre de Spark SQL les notions des DataFrame et DataSet ne seront plus un secret pour vous. Vous avez sûrement entendu parler du traitement des données qui arrivent en temps réel, ce qu'on appelle le Streaming. Un chapitre bien détaillé vous attend afin que vous puissiez monter en compétence rapidement avec Spark Streaming.

Prérequis :

- Bonnes connaissances de la programmation orienté objet
- Connaissances des commandes Linux/Unix

Objectifs :

- Maîtriser les concepts fondamentaux d'Apache Spark
- Faire de la programmation parallèle avec Spark et Scala
- Exploiter des données avec Spark SQL (utilisation de SQL)
- Développer des applications avec Spark Streaming

Programme détaillé :

voir page suivante



Big Data avec

APACHE
Spark[™]

Initiation

Big Data avec Apache Spark: Initiation

Comprendre les bases de la big Data sous Spark et avec Scala

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h42min

Programme détaillé >>>

- Introduction de la formation
- Le Big Data
- Apache Hadoop
- Apache Spark
- Scala avec Apache Spark
- RDD - Resilient Distributed Dataset
- Spark SQL
- Spark Streaming
- Conclusion



Python pour les pentesteurs 2/2

Maîtrisez les fonctionnalités avancées en Python pour les pentesters

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h00min

Public concerné :

RSSI, Consultants en sécurité, Ingénieurs et Techniciens, Administrateurs systèmes et réseaux

Description :

Cette formation Python pour les pentesteurs a pour objectif de permettre d'exploiter le langage Python dans une approche et vision de pentest et sécurité informatique.

Durant cette formation Python pour les pentesteurs, nous verrons ensemble de nombreuses problématiques d'audit et les solutions à mettre en place pour automatiser les tâches et procédures pour les faciliter grâce au Scripting Python.

Prérequis :

- Avoir des bases en sécurité des SI
- Connaître le fonctionnement des réseaux et le protocole HTTP
- Avoir des bases théoriques en cryptographie

Objectifs :

- Appréhender les notions de bases nécessaires en Python pour l'exploiter dans une approche de sécurité offensive
- Exploiter le langage Python pour le pentest des réseaux informatiques
- Automatiser le traitement de tâches relatives au pentest

Programme détaillé :

voir page suivante



Python pour les pentesteurs 2/2

Maîtrisez les fonctionnalités avancées en Python pour les pentesters

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h00min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le Web et Python
- développement d'exploits
- Les forensics et Python
- Conclusions



Python pour les pentesteurs 1/2

Découvrez les notions de base en Python pour l'exploiter dans une approche de sécurité offensive

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h05min

Public concerné :

RSSI, Consultants en sécurité, Ingénieurs et Techniciens, Administrateurs systèmes et réseaux

Description :

Cette formation Python pour les pentesteurs a pour objectif de permettre d'exploiter le langage Python dans une approche et vision de pentest et sécurité informatique.

Durant cette formation Python pour les pentesteurs, nous verrons ensemble de nombreuses problématiques d'audit et les solutions à mettre en place pour automatiser les tâches et procédures pour les faciliter grâce au Scripting Python.

Prérequis :

- Avoir des bases en sécurité des SI
- Connaître le fonctionnement des réseaux et le protocole HTTP
- Avoir des bases théoriques en cryptographie

Objectifs :

- Appréhender les notions de bases nécessaires en Python pour l'exploiter dans une approche de sécurité offensive
- Exploiter le langage Python pour le pentest des réseaux informatiques
- Automatiser le traitement de tâches relatives au pentest

Programme détaillé :

voir page suivante



Python pour les pentesteurs 1/2

Découvrez les notions de base en Python pour l'exploiter dans une approche de sécurité offensive

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h05min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les notions de bases en Python
- La sécurité des réseaux
- Conclusions



Data science avec langage R : Prise en main des IDE

Partez sur de bonnes bases en prenant en main les différents environnements de développement en R

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h32min

Public concerné :

Chargé des analyses statistiques numériques ou visuelles dans tous les domaines possibles et imaginables (biostatistique, pharmaceutique, banque, assurance, data science, data mining, machine learning, industrie, ingénierie, chimie, text mining, image mining, science de l'information géographique, etc.)

Description :

R est un environnement logiciel Open Source spécialisé dans le calcul et l'analyse statistique. C'est un outil incontournable pour les domaines de Data Science.

Prérequis :

- Bonnes connaissances de l'environnement Microsoft Windows (gestion des fichiers) et maîtrise du clavier et de la souris

Objectifs :

- Découvrir le logiciel R, sa philosophie, sa console d'exécution et certains IDE dérivés
- Se préparer à l'utilisation du logiciel et de son langage associé pour le prototypage en Data Analysis un sous domaine du Data Science

Programme détaillé :

voir page suivante



Data science avec langage R : Prise en main des IDE

Partez sur de bonnes bases en prenant en main les différents environnements de développement en R

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h32min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installations
- Configuration de l'environnement
- Fichiers R
- Packages
- Aide
- Conclusion

Data Science avec Python : Prise en main des IDE

Familiarisez vous avec les environnements de développement en Python.

Une formation  Durée : 5h11min



Public concerné :

Chargé des analyses statistiques numériques ou visuelles dans tous les domaines possibles et imaginables (biostatistique, pharmaceutique, banque, assurance, data science, data mining, machine learning, industrie, ingénierie, chimie, text mining, science de l'information géographique, etc.)

Description :

Python est un langage de programmation multiplateforme permettant le développement d'une grande variété d'applications.

Python et son écosystème sont indispensables pour les Data scientistes.

Cette formation Python est la première formation dans une série de formation autour du langage Python

Prérequis :

- Bonnes connaissances de l'environnement Microsoft Windows (gestion des fichiers) et maîtrise du clavier et de la souris

Objectifs :

- Se familiariser avec Python
- Appréhender toutes sortes d'IDE dérivés ou non pour Python
- Se préparer à l'utilisation du logiciel et de son langage associé pour le développement de base en python et notamment pour le prototypage et la production en Data Science

Programme détaillé :

voir page suivante

Data Science avec Python : Prise en main des IDE

Familiarisez vous avec les environnements de développement en Python.

Une formation  Alphorm.com

Durée : 5h11min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Installations
- Configuration de l'environnement
- Fichier .py
- Packages
- Aide
- Conclusion



L^AT_EX

LaTeX (2e) : Maîtriser l'Édition Scientifique

Apprendre comment rédiger des articles, mémoires ou thèses par rapport à votre domaine d'activité.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 21h22min

Public concerné :

Des ingénieurs R&D qui rédigent des rapports avec Latex, Des chercheurs et des étudiants qui souhaitent rédiger des mémoires, des articles ou des thèses avec Latex, Toute personne souhaitant rédiger des documents avec Latex.

Description :

Durant cette formation LaTeX (2e),Édition Scientifique, votre expert Scientifique, Vincent ISOZ, va vous montrer comment adapter le langage LaTeX aux documents techniques, car LaTeX permet avec relativement peu d'efforts de respecter les normes typographiques, les notations scientifiques, la numération des équations et figures ainsi que de construire des représentatives graphiques complexes pour de nombreux corps de métiers techniques en respectant aussi la citation aux sources de façon normalisée et relativement facilitée.

Prérequis :

- Savoir manipuler un système d'exploitation : gérer des fichiers et des dossiers,
- Savoir surfer sur Internet,
- Connaître les bases d'un traitement de texte.

Objectifs :

- Se familiariser avec Latex,
- Connaître toutes les structures à suivre et les bonnes pratiques pour réaliser la rédaction avec Latex,
- Pouvoir rédiger des documents scientifiques de qualité.

Programme détaillé :

voir page suivante

The image shows the word "LATEX" in a large, black, serif font. The letters are set against a background of a blue and green abstract pattern, possibly a map or a textured surface. The 'L' and 'A' are connected, and the 'T' and 'E' are also connected. The 'X' is separate and positioned to the right of the 'E'.

LATEX

LaTeX (2e) : Maîtriser l'Édition Scientifique

Apprendre comment rédiger des articles, mémoires ou thèses par rapport à votre domaine d'activité.

Une formation Alphorm.com

Durée : 21h22min

[Programme détaillé >>>](#)

- Présentation de la formation
- Informations générales
- Formats de textes et paragraphes
- Objets et Champs
- Équations
- Mises en page
- Longs documents
- Conclusion



Matlab 2013A : Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez les principales fonctionnalités de Matlab 2013A avec des cas pratiques.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 36h09min

Public concerné :

Ingénieurs juniors souhaitant travailler avec Matlab,
Ingénieurs R&D pour faire du prototypage rapide en mécanique/hydraulique/électronique avec Matlab,
Ingénieurs financiers pour la gestion quantitative de portefeuilles avec Matlab.

Description :

Avec cette formation Matlab 2013A, vous allez parcourir les fonctionnalités de base de calcul arithmétique, de nombres complexes, de nombres réels, la gestion des données en apprenant les variables scalaires qu'elles soient réelles, entières, complexes. Ainsi que des variables vectorielles, matricielles ou des listes ou des tableaux.

Prérequis :

- Connaissance du calcul matriciel et des bases de la programmation,
- Licence universitaire ou équivalence en ingénierie.

Objectifs :

- Acquisition des concepts fondamentaux du programme Matlab,
- Prendre rapidement en main l'environnement du Matlab: paramètres, variables, matrices,
- Maîtrise des principales fonctionnalités de Matlab: calcul numérique, visualisation...

Programme détaillé :

voir page suivante



Matlab 2013A : Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez les principales fonctionnalités de Matlab 2013A avec des cas pratiques.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 36h09min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Informations générales
- Les fondamentaux
- Les données
- Les graphiques
- Analyses
- Traitements d'images
- Traitements de vidéos
- Traitements de sons
- Scripting
- Création d'interfaces
- Conclusion



Data science avec Python : Types de variables et opérations

Maîtrisez tous les types de variables et objets majeurs de Python pour la Data science

Une formation  Durée : 18h15min

Public concerné :

Ce module vise essentiellement les débutants en Python et les expérimentés qui voudraient se remémorer des concepts bases importants.

Description :

Nous abordons aussi le cas particulier des matrices creuses ou sparses matrix et du module random. Ce dernier permet la manipulation des nombres aléatoires qui est un prémisses aux méthodes d'échantillonnage. On a abordé également des applications diverses sur le produit de convolution et la transformée de Fourier discrète ...etc.

Pour finir, ce module n'est pas des moindres dans le parcours que nous sommes entrain de dérouler au fur et à mesure car les différents objets et opérations vus ici permettront plus tard de construire des structures et algorithmes plus ou moins complexes.

Prérequis :

- Bonnes connaissances de l'environnement Microsoft Windows (gestion des fichiers) et maîtrise du clavier et de la souris, avoir suivi la formation précédente Prise en main des IDE est plus que fortement recommandé !

Objectifs :

- Découvrir les types de variables et objets majeurs (autres data frame car chapitre exclusif), leurs manipulations les plus courantes, les opérations de transformations et mathématiques s'appliquant sur ces derniers qui sont importants dans le cadre de la Data Science (particulièrement dans le Scripting d'algorithmes).

Programme détaillé :

voir page suivante



Data science avec Python : Types de variables et opérations

Maîtrisez tous les types de variables et objets majeurs de Python pour la Data science

Une formation **Alphorm**.com Durée : 18h15min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les variables et instructions Python
- Les nombres
- Les booléens
- Les listes
- Les tuples
- Les chaînes de caractères ou Strings
- Les dictionnaires
- Les ensembles ou Sets
- Matrices : Introduction à Numpy
- Autres précisions
- Conclusion