



Catalogue de formations

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



Virtualisation

Microsoft Azure : Le Stockage Virtuel

Découvrez les types de stockage proposée dans Azure.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 2h49min

Public concerné :

Ingénieurs IT et cloud , Consultants IT et cloud, Administrateurs systèmes et cloud

Description :

Microsoft propose plusieurs service dans son offre cloud, cette formation traite la partie stockage dans azure et tous les services liés à ce stockage dans Azure é savoir le Azure File, les Blob Storage, les Storage Queues, et les disques virtuel au niveau des machines virtuelle.

Cette formation aborde le stockage azure avec les notions théoriques sur le type de compte de stockage que propose azure, sur le type de réplication proposée également, ensuite le formateur passe à la pratique avec la création des comptes de stockage, la gestion et l'administration de ces derniers.

Prérequis :

- Connaissances Azure de Base
- Connaissances Stockage de base
- Windows Server
- Connaissance PowerShell de base

Objectifs :

- Connaître le type de stockage proposée dans Azure
- Connaître les types de service au sein d'un compte de stockage
- Créer et configurer des comptes de stockage
- Gérer les azure File
- Gérer les blogs Storage
- Gérer les disques virtuels au niveau des machines virtuelles Azure
- Créer le service azure file sync

Programme détaillé ·

voir page suivante

The thumbnail image shows a blue and green background with a server rack. The text 'Microsoft Azure' is in large white letters, and 'Le Stockage' is below it in smaller white letters. At the bottom, there is a small yellow box with a server icon and some faint text.

Microsoft Azure Le Stockage

Microsoft Azure : Le Stockage Virtuel

Découvrez les types de stockage proposée dans Azure.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 2h49min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation du Stockage dans Azure
- Création et gestion du Stockage dans Azure
- Azure et le stockahe hybride
- Conclusion



Microsoft Azure Le Réseau Virtuel

Microsoft Azure - Le Réseau Virtuel

créez et configurez des réseaux virtuels et subnets avec Microsoft Azure.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 2h32min

Public concerné :

Ingénieurs IT et cloud , Consultants IT et cloud, Administrateurs systèmes et cloud

Description :

Durant cette formation, les participants vont apprendre le fonctionnement des azure Virtual Network, l'inter connexion entre ces Virtual network et un data center on prem.

La partie création, configuration et administration sont traitées dans cette formation de deux façon :

- En interface graphique via le portail Azure
- En PowerShell pour la partie automatisation et Scripting

Prérequis :

- Connaissances TCP/IP
- Connaissances réseaux et sécurité
- Connaissance PowerShell de base

Objectifs :

- Comprendre le concept du réseau virtuel dans azure
- créer et configurer des réseaux virtuels et subnets dans Azure
- Comprendre les méthodes d'interconnexion entre les réseaux virtuels dans azure
- Comprendre les méthodes d'interconnexion entre les réseaux virtuels et des data center on prem
- Manipuler les réseaux virtuels network en PowerShell
- Sécuriser leur virtuels réseaux dans Azure avec les NSG

Programme détaillé :

voir page suivante

The banner features a blue background with a network of white nodes and connecting lines, resembling a virtual network. The text 'Microsoft Azure' is in a large, bold, white font, and 'Le Réseau Virtuel' is in a smaller, white font below it.

Microsoft Azure Le Réseau Virtuel

Microsoft Azure - Le Réseau Virtuel

créez et configurez des réseaux virtuels et subnets avec Microsoft Azure.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 2h32min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Création des réseaux virtuels Azure
- Gestion des réseaux virtuels Azure
- Connexion
- Sécurité et Loadbalancer
- Conclusion



Microsoft Azure : Les Machines Virtuelles

Créez une machine virtuelle sous Azure en interface graphique.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 1h44min

Public concerné :

Administrateur système, Ingénieur système, infrastructure et cloud, IT architecte

Description :

Cette formation Microsoft Azure Machines Virtuelles, vous permettra les bases d'Azure et son fonctionnement. Puis de maîtriser tous les aspects de création, modification, dimensionnement, sauvegarde et restauration de vos machines virtuelles sur Azure.

Cette formation Microsoft Azure Machines Virtuelles est purement pratique avec pleines de démonstration sur le portail Azure.

Prérequis :

- Aucun prérequis

Objectifs :

- Créer une machine virtuelle sous Azure en interface graphique
- Administrer et gérer une machine virtuelle via le portail Azure
- Sauvegarder une machine virtuelle avec Azure backup
- Restaurer une machine virtuelle avec Azure backup

Programme détaillé :

voir page suivante



Microsoft Azure : Les Machines Virtuelles

Créez une machine virtuelle sous Azure en interface graphique.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 1h44min

Programme détaillé >>>

- Présentation et introduction d'Azure
- La création des machines virtuelles
- La gestion des machines virtuelles
- La sauvegarde et restauration des machines virtuelles
- Conclusion



Azure Active Directory

Maîtrisez l'implémentation et la 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'implémentation et la 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



Docker (2/2) : Administration Avancée

Installer et gérer Docker Machine, Docker Compose et Docker Swarm.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h03min

Public concerné :

Administrateurs Linux, Développeurs, Administrateurs de virtualisation et DataCenters.

Description :

Cette formation Docker vous fournit toutes les clés pour appréhender Docker et son écosystème et ainsi se préparer à une petite révolution...

Durant cette formation Docker, vous apprendrez à installer et gérer Docker Machine, Docker Compose et Docker Swarm.

Prérequis :

- Bonnes connaissances de l'environnement Linux,
- Avoir suivi la formation Docker : Installation et Administration.

Objectifs :

- Comprendre et gérer des hôtes avec Docker Machine,
- Comprendre, installer et maîtriser Docker Compose,
- Comprendre et créer un cluster Docker Swarm.

Programme détaillé :

voir page suivante

Docker

Administration Avancée



Docker (2/2) : Administration Avancée

Installer et gérer Docker Machine, Docker Compose et Docker Swarm.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h03min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Docker machine
- Docker-compose
- Docker Swarm
- Les services Swarm
- Stack Swarm
- 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



Azure Active Directory RMS et Azure Information Protection

Apprenez à sécuriser votre environnement Microsoft grâce à Azure Active Directory RMS et Azure Information Protection.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 4h28min

Public concerné :

Ingénieur IT, Consultant It, Ingénieur / consultant Sécurité, Geek qui souhaite apprendre de nouvelles technologies.

Description :

Cette formation sur Azure RMS et Azure Information protection qui fait partie du cursus Formation EMS est destinées aux passionnés de sécurités. Dans cette formation, les participants vont apprendre toutes les notions de sécurités au niveau des mails et fichiers avec Azure RMS.

Cette formation traite aussi bien la partie Design, implémentation, administration, troubleshooting que la partie Monitoring. De plus, la formation traite la partie data classification des documents et mail qui sont importants au sein d'un système d'information.

Prérequis :

- Connaissance Active Directory,
- Connaissance Office 365 de base,
- Connaissance de base le monde du cloud Microsoft Azure,
- Connaissance de base en sécurité informatique.

Objectifs :

- Activer le service Azure RMS,
- Utiliser Office 365,
- Sécuriser les échanges de mail et fichiers au sein du système d'information,
- D'Administrer Azure RMS,
- Dépanner Azure RMS,
- Classifier les documents et Mail.

Programme détaillé :

voir page suivante



Azure Active Directory RMS et Azure Information Protection

Apprenez à sécuriser votre environnement Microsoft grâce à Azure Active Directory RMS et Azure Information Protection.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h28min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Démarrer avec Azure RMS et information protection
- Préparation de l'environnement client
- Chiffrement des e-Mails
- Chiffrement des fichiers
- Data classification avec Azure Information protection
- Gestion et Surveillance de l'environnement
- Retour d'expérience
- 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



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



VMware vSphere 6 (6/6) : Clustering HA, DRS et SDRS

Apprenez à implémenter une infrastructure VMware vSphere 6 hautement disponible.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h28min

Public concerné :

Administrateurs et ingénieurs systèmes ayant à installer, configurer et gérer VMware vSphere6, Administrateurs systèmes et réseaux, exploitants en charge une plate-forme VMware vSphere6.

Description :

Avec cette nouvelle formation vSphere, vous pouvez poser les fonctionnalités avancées et libérer toute la puissance d'un cluster ESXi.

La haute disponibilité, l'éradication des SPOF "Single Point Of Fail" sont les enjeux premiers des services informatiques, afin de répondre au mieux aux besoins métiers. Cette formation vSphere vous donnera toutes les clefs pour mettre en place une infrastructure de qualité et de haute disponibilité.

A la suite de cette formation vSphere, les interruptions de services de votre infrastructure ne seront que de mauvais souvenirs.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation VMware vSphere 6 : Maîtrisez le Stockage DAS, NAS et SAN,
- Avoir suivi la formation VMware vSphere 6 : Les machines virtuelles,
- Avoir suivi la formation VMware Le réseau virtuelle est un plus,
- Avoir suivi la formation VMware ESXi 6 est un plus,
- Avoir suivi la formation VMware vCenter 6 est un plus.

Objectifs :

- Savoir mettre en place un cluster vSphere,
- Comprendre les différents mécanismes offerts par un cluster d'ESXi,
- Comprendre et mettre en place l'équilibrage de charge grâce à la fonctionnalité DRS.

Programme détaillé :

voir page suivante



VMware vSphere 6 (6/6) : Clustering HA, DRS et SDRS

Apprenez à implémenter une infrastructure VMware vSphere 6 hautement disponible.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h28min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Cluster et équilibrage de charge
- Le HA - High Availability
- Le cluster étendu
- 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 : 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

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



VMware vSphere 6 (5/6) : Maîtrisez le Stockage DAS, NAS et SAN

Apprenez les technologies du stockage DAS, NAS et SAN sous vSphere 6 et découvrez les dernières innovations offertes : Cluster de DataStore, SIOC , vVOLs...

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h50min

Public concerné :

Administrateurs systèmes et réseaux, exploitants en charge une plate-forme VMware vSphere6, Nouveau venu au monde de la virtualisation, Professionnel de l'IT curieux, Étudiant souhaitant se préparer au monde du travail.

Description :

Pendant cette formation VMware vSphere 6 : Gestion du stockage, vous allez apprendre à monter une LUN iSCSI, NFS et même la dernière innovation vVols. Mais aussi mettre les banques de données en cluster afin de tirer profit de toute l'intelligence de vCenter, sans oublier les bonnes pratiques à utiliser afin que ceux-ci soient redondants aux pannes matérielles. Cette formation VMware vSphere 6 : Gestion du stockage explorera tous les points nécessaires à l'expertise et la bonne gestion de votre stockage interconnecté au monde virtuel.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation VMware vSphere 6 : Les machines virtuelles,
- Avoir suivi la formation VMware Le réseau virtuelle est un plus,
- Avoir suivi la formation VMware ESXI 6 est un plus,
- Avoir suivi la formation VMware vCenter 6 est un plus.

Objectifs :

- Comprendre et mettre en place le DAS (Direct Attached Storage),
- Comprendre et mettre en place le NAS (Network Attached Storage),
- Déployer et configurer OpenFiler,
- Mettre en place les nouveautés du NFS 4.1,
- Déployer le Simulateur EMC UnityVSA.

Programme détaillé :

voir page suivante



VMware vSphere 6 (5/6) : Maîtrisez le Stockage DAS, NAS et SAN

Apprenez les technologies du stockage DAS, NAS et SAN sous vSphere 6 et découvrez les dernières innovations offertes : Cluster de DataStore, SIOC , vVOLs...

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h50min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- DAS (Direct Attached Storage)
- NAS (Network Attached Storage)
- SAN (Storage Area Network)
- Fonctionnalités avancées du Stockage vSphere 6
- 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



VMware vSphere 6 (4/6) : Connaître le secret du réseau virtuel

Apprenez les technologies du réseau virtuel et leurs bonnes pratiques sous VMware vSphere 6.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h02min

Public concerné :

Administrateurs systèmes et réseaux, exploitants en charge d'une plate-forme ESXi, vCenter Server et/ou vCloudDirector, Nouveau venu au monde de la virtualisation, Professionnel de l'IT curieux, Étudiant souhaitant se préparer au monde du travail.

Description :

Pendant cette formation VMware vSphere 6 : Le réseau virtuel, vous allez apprendre à mettre en place un vSwitch basique "Virtual Standard Switch", et un vSwitch Distribué pour un environnement vSphere à taille industrielle.

Cette formation VMware vSphere 6 : Le réseau virtuel explorera tous les points nécessaires à l'expertise et la bonne gestion de vos réseaux interconnectés au monde virtuel.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation VMware vSphere 6 : Les machines virtuelles,
- Avoir suivi la formation VMware ESXi 6 est un plus,
- Avoir suivi la formation VMware vCenter 6 est un plus.

Objectifs :

- Comprendre et mettre en place le Jumbo Frames,
- Migrer depuis un vSS vers un vDS,
- Implémenter le filtrage de trafic sous le vDS,
- Implémenter le LACP sous le vDS,
- Implémenter le NetFlow sous le vDS,
- Implémenter le mirroring sous le vDS,
- Implémenter les VLANs privés sous le vDS.

Programme détaillé :

voir page suivante



VMware vSphere 6 (4/6) : Connaître le secret du réseau virtuel

Apprenez les technologies du réseau virtuel et leurs bonnes pratiques sous VMware vSphere 6.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h02min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Réseau Standard vSS
- Réseau Distribué vDS
- Conclusion



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



MS Azure partie 4/4 : Traffic Manager, App, MyCloudIT

Maîtrisez des services avancés de Microsoft Azure avec Traffic Manager, Azure DNS, RBAC, Azure App Services, MyCloudIT et la solution DAAS.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h39min

Public concerné :

Administrateurs Systèmes Microsoft Azure, Ingénieurs Systèmes Microsoft Azure, Personne désirant préparer et réussir la certification MCSA : Azure Solutions Architect.

Description :

Au cours de cette formation Azure IaaS, vous allez découvrir le service Azure App Services qui vous permettra par la suite de comprendre comment installer à partir de rien un site WordPress 100% fonctionnel. Vous verrez aussi comment ajouter des fonctionnalités avancées à votre site. A la fin de cette formation Azure IaaS, vous verrez un superbe outil du nom de MyCloudIT très bien interfacé avec Azure. Cette solution de DAAS (Desktop As A Service) vous permettra de devenir un vrai DAAS Provider tout en vous reposant sur une infrastructure colossale du nom de Microsoft Azure.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Microsoft Azure,
- Avoir suivi la formation Microsoft Azure IaaS avancé 1,
- Avoir suivi la formation Microsoft Azure IaaS avancé 2ème partie,
- Connaissance de base sur le PowerShell.

Objectifs :

- Explorer d'autres facettes de la plateforme Microsoft Azure,
- Maîtriser le service Traffic Manager,
- Maîtriser le service Azure App Services,
- Découvrir l'outil MyCloudIT,
- Maîtriser la solution de DAAS (Desktop As A Service),
- Préparer à la certification Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (examen 533).

Programme détaillé :

voir page suivante



MS Azure partie 4/4 : Traffic Manager, App, MyCloudIT

Maîtrisez des services avancés de Microsoft Azure avec Traffic Manager, Azure DNS, RBAC, Azure App Services, MyCloudIT et la solution DAAS.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h39min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Traffic Manager
- Azure DNS
- Azure App Service
- MyCloudIT
- Conclusion



MS Azure partie 3/4 : Site Recovery, Logic App, Media

Maîtrisez des services avancés de Microsoft Azure avec Azure site Recovery, Logic App et Azure Media Services.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 4h02min

Public concerné :

Techniciens ou Ingénieurs de support Microsoft Azure, Ingénieurs Systèmes Microsoft Azure, Personne désirant préparer et réussir la certification MCSA : Azure Solutions Architect, Personne désirant apprendre Microsoft Azure tout simplement.

Description :

Dans cette formation Azure IaaS, vous apprendrez à maîtriser le service Azure Site Recovery, celui-ci vous permettra de mettre en place de la continuité de service aussi bien dans le Cloud qu'entre deux DataCenters locaux.

Nous verrons par la suite dans cette formation Azure IaaS comment construire un laboratoire de test, aussi bien pour les labs d'infrastructure que pour les développeurs.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Microsoft Azure,
- Avoir suivi la formation Microsoft Azure IaaS avancé 1,
- Connaissance de base sur le PowerShell.

Objectifs :

- Explorer d'autres facettes de la plateforme Microsoft Azure,
- Maîtriser le service Azure Site Recovery,
- Maîtriser le service Logic App,
- Maîtriser Azure Media Services,
- Préparer à la certification Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (examen 533) .

Programme détaillé :

voir page suivante



MS Azure partie 3/4 : Site Recovery, Logic App, Media

Maîtrisez des services avancés de Microsoft Azure avec Azure site Recovery, Logic App et Azure Media Services.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h02min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Azure Site Recovery
- Construire un lab de Dev et Test
- Azure Logic App
- Azure Media Services
- Conclusion



VMware vSphere 6 (3/6) : Tout savoir sur les machines virtuelles

Maîtrisez tous les aspects d'installation, configuration et administration des machines virtuelles sous vSphere 6.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h45min

Public concerné :

Administrateurs systèmes et réseaux, exploitants en charge d'une plate-forme ESXi, vCenter Server et/ou vCloud Director, Nouveau venu au monde de la virtualisation, Professionnel de l'IT curieux, Étudiant souhaitant se préparer au monde du travail.

Description :

Au cours de cette formation VMware vSphere 6, Les machines virtuelles, vous apprendrez à installer, configurer et administrer les composants d'une infrastructure virtuelle VMware vSphere 6. Gérer le réseau virtuel, le stockage, les ressources et le déploiement des machines. Sécuriser et sauvegarder l'infrastructure mise en place.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation VMware ESXi 6,
- Avoir suivi la formation VMware vCenter 6,
- Avoir suivi la formation VMware vSphere 5 est un plus.

Objectifs :

- Installer et configurer les composants d'une infrastructure virtuelle VMware vSphere 6 : ESXi, vCenter,
- Déployer des machines virtuelles de manière standard mais aussi de manière industrialisée,
- Configurer et gérer le réseau virtuel sous vSphere 6,
- Configurer, gérer et optimiser le stockage sous vSphere 6,
- Connaître et utiliser les fonctionnalités d'une machine virtuelle.

Programme détaillé :

voir page suivante



VMware vSphere 6 (3/6) : Tout savoir sur les machines virtuelles

Maîtrisez tous les aspects d'installation, configuration et administration des machines virtuelles sous vSphere 6.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h45min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Création de Machines Virtuelles
- Opérations sur les Machines Virtuelles
- Gestion des Ressources
- Migration des VMs
- 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



MS Azure partie 2/4 : RemoteApp, Runbook, RBAC, PS

Devenez un incontournable de Microsoft Azure avec Azure RemoteApp, Azure Automation, Azure RBAC et Azure Powershell.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h59min

Public concerné :

Administrateurs Systèmes Microsoft Azure, Ingénieurs Systèmes Microsoft Azure, Personne désirant préparer et réussir la certification MCSA : Azure Solutions Architect, Personne désirant apprendre Microsoft Azure tout simplement.

Description :

Dans cette première formation Azure IaaS, vous apprendrez le service RemoteApp afin de déployer votre propre infrastructure de SAAS (Software As A Service). Vous maîtriserez aussi comment automatiser n'importe quelle tâche grâce à la puissance de PowerShell et du service Azure Automation et ses Runbooks. Ensuite, cette formation Azure IaaS vous permettra de gérer les droits sur votre infrastructure Azure grâce à RBAC (Le contrôle d'accès en fonction du rôle). Ainsi, vous ne donnerez à vos administrateurs Azure que le droit minimal dont ils auront besoin.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Microsoft Azure,
- Connaissance de base sur le PowerShell.

Objectifs :

- Découvrir et être à l'aise avec le nouveau portail de Microsoft Azure,
- Comprendre et configurer des images standard et personnalisées d'Azure RemoteApp,
- Maîtriser Azure Automation avec Azure Runbook,
- Adopter largement la puissance d'Azure Powershell,
- Gérer mes accès de vos administrateurs via Azure RBAC - Role Based Access Control.

Programme détaillé :

voir page suivante



MS Azure partie 2/4 : RemoteApp, Runbook, RBAC, PS

Devenez un incontournable de Microsoft Azure avec Azure RemoteApp, Azure Automation, Azure RBAC et Azure Powershell.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h59min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- RemoteApp
- L'automatisation
- Le PowerShell
- RBAC (Role Based Access Control)
- Conclusion



VMware vCenter 6 (2/6) : Le guide complet

Installez, configurez et administrez vos Datacenters VMware vSphere 6 avec vCenter Server 6 sous Windows et Linux.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h36min

Public concerné :

Nouveau venu au monde de la virtualisation, Tout administrateur de solutions VMware vSphere, Professionnel de l'IT curieux, Étudiant souhaitant se préparer au monde du travail.

Description :

Cette formation VMware vCenter 6 vous donnera toutes les clefs afin d'obtenir des bases solides sur l'installation et le paramétrage complet de votre console vCenter 6 sous Windows ou Linux. Aussi vous allez maîtriser complètement la nouvelle interface web client indispensable pour une gestion efficace et centralisée de vos hyperviseurs VMware ESXi 6 et autres composants virtuels. Enfin, vous allez voir comment créer et administrer les alarmes sous VMware vSphere 6, pour une administration sereine et sans mauvaises surprises.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation VMware ESXi 6,
- Des bases sur la gestion (Hardware & software) de systèmes serveurs (Linux & Windows),
- Connaître les commandes de base de Linux.

Objectifs :

- Gérer vos hyperviseurs ESXi via la console centrale vCenter Server,
- Créer votre environnement SDDC (Software Defined DataCenter),
- Sécuriser et maintenir votre vCenter 6 et ses composants,
- Maîtriser la nouvelle interface web client sous VMware vSphere 6,
- Créer et administrer les alarmes sous VMware vSphere 6.

Programme détaillé ·

voir page suivante



VMware vCenter 6 (2/6) : Le guide complet

Installez, configurez et administrez vos Datacenters VMware vSphere 6 avec vCenter Server 6 sous Windows et Linux.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h36min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- VMware vCenter Server sous Windows
- VMware vCenter Server Appliance
- Interface Web
- Les alarmes
- Conclusion



Hyper-V 2016 : Acquérir les fondamentaux

Apprenez Hyper-V 2016 avec ses nouvelles fonctionnalités : Nano Server, les containers, Azure Backup, Switch Embded Teaming..

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h05min

Public concerné :

Débutant en virtualisation, Toute personne qui souhaite découvrir la solution d'Hyper-V 2016 et ses nouveautés, Étudiants école d'ingénieur / Fac / BTS & DUT informatique.

Description :

Dans cette formation Hyper-V 2016, vous allez apprendre les principes de la virtualisation, l'installation de Windows Server 2016, l'installation d'Hyper-V sous différentes formes (classique / version core), la création des machines virtuelles, la gestion des réseaux virtuels ainsi que des disques virtuels. Aussi votre formateur MVP Seyfallah, vous réserve quelques surprises sur les nouveautés de cette version Hyper-V 2016 : Nano Server, les containers, Azure Backup, Switch Embded Teaming, Les Switch virtuel "NAT", Hyper-V Over SMB3.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Hyper-V 2012 est un plus,
- Connaissances TCP/IP,
- Connaissances Windows Server 2012 / R2,
- Bases sur les principes de virtualisation.

Objectifs :

- S'initier aux bases de la virtualisation sous Hyper-V 2016,
- Installer et configurer des serveurs Hyper-V 2016,
- Découvrir et installer Nano Server 2016,
- Découvrir les containers sous Microsoft Hyper-V 2016,
- Gérer les disques durs virtuels sous Microsoft Hyper-V 2016,
- Effectuer une sauvegarde et restaure vers et depuis Azure Backup.

Programme détaillé :

voir page suivante



Hyper-V 2016 : Acquérir les fondamentaux

Apprenez Hyper-V 2016 avec ses nouvelles fonctionnalités : Nano Server, les containers, Azure Backup, Switch Embedded Teaming..

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h05min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à la virtualisation
- Installation et Configuration d'Hyper-V 2016
- Les machines virtuelles sous Hyper-V 2016
- Les réseaux virtuels sous Hyper-V 2016
- Les disques dur sous Hyper-V 2016
- Backup et restauration
- 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 **Alphorm**.com

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



Citrix Netscaler 11 : Acquérir les fondamentaux

Apprenez les bonnes pratiques pour intégrer Netscaler 11 dans Citrix XenDesktop et XenApp.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 7h29min

Public concerné :

Utilisateurs de NetScaler Gateway pour les accès à distance, Toute personne intéressée par l'intégration de NetScaler Gateway avec Citrix XenApp et Citrix XenDesktop, Candidats préparant à l'examen (1Y0-253).

Description :

Durant cette formation Citrix Netscaler 11, Fabrice SFORZA vous accompagnera depuis les concepts de base de Citrix Netscaler 11, sa terminologie et son architecture, jusqu'à sa surveillance et son dépannage.

Aussi pendant cette formation Citrix Netscaler 11, vous allez apprendre comment faire une répartition de charge optimale, performante et surtout sécurisée via votre appliance Citrix Netscaler 11.

Prérequis :

- Connaissances de base des concepts réseaux (routage, switch, VLAN, fonctionnalité des firewalls),
- Avoir des connaissances sur Windows Server 2012 R2, 2008, sur SQL Server, sur Active Directory et les stratégies de groupe, sur RDS (Remote Desktop Services) 2008/RDS 2012.

Objectifs :

- Comprendre les concepts de base et l'architecture du Citrix Netscaler 11,
- Intégrer Citrix Netscaler 11 avec Unified Gateway,
- Mettre en place les stratégies d'accès de Citrix Netscaler 11,
- Intégrer Citrix Netscaler 11 avec Citrix XenApp et Citrix XenDesktop,
- Préparer à l'examen (1Y0-253).

Programme détaillé :

voir page suivante



Citrix Netscaler 11 : Acquérir les fondamentaux

Apprenez les bonnes pratiques pour intégrer Netscaler 11 dans Citrix XenDesktop et XenApp.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h29min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les bases
- La haute disponibilité
- Intégrer Netscaler avec Unified Gateway
- La gestion de charge
- SSL et sécurité
- Les systèmes d'authentification et autorisation
- Les stratégies d'accès
- Accès au NetScaler
- Connexion avec Xenapp et XenDesktop
- Admin et monitoring
- Conclusion



VMware ESXi 6 (1/6) : Le Guide Complet

Découvrez et maîtrisez l'hyperviseur leader sur le marché de la virtualisation, VMware ESXi 6.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h10min

Public concerné :

Nouveau venu au monde de la virtualisation, Tout administrateur système, Professionnel de l'IT curieux, Étudiant souhaitant se préparer au monde du travail.

Description :

Durant cette formation VMware ESXi 6, votre formateur vExpert Fouad EL AKKAD, vous montrera comment installer et configurer un VMware ESXi 6, créer, installer et configurer des machines virtuelles, installer des VMware tools, configurer la délégation et sécuriser votre hyperviseur VMware ESXi 6, et enfin mettre à jour et à niveau vos serveurs VMware ESXi 6.

Prérequis :

- Des bases sur la gestion (Hardware & software) de systèmes serveurs (Linux & Windows),
- Savoir mettre en place un Active Directory est un plus pour le LAB,
- Connaître les commandes de base de Linux.

Objectifs :

- Comprendre la virtualisation des serveurs avec l'hyperviseur VMware ESXi 6,
- Sécuriser et maintenir des serveurs VMware ESXi 6,
- Gérer la vie d'une machine virtuelle sous VMware ESXi 6.

Programme détaillé :

voir page suivante



VMware ESXi 6 (1/6) : Le Guide Complet

Découvrez et maîtrisez l'hyperviseur leader sur le marché de la virtualisation, VMware ESXi 6.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h10min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Monter le lab
- Installation et configuration de l'ESXi
- Introduction aux Machines Virtuelles
- Sécurité
- Maintenance d'un ESXi
- Conclusion



Office 365 (2/2): Maîtriser les fonctionnalités avancées

Office 365 est le futur des applications bureautiques, de collaboration et de messagerie. Maîtrisez le futur MAINTENANT.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 17h34min

Public concerné :

Techniciens support, Consultant IT, DSI désirant s'ouvrir au monde du Cloud Computing, Ingénieur Infrastructure, Toutes les personnes utilisant Office 365 et les sites SharePoint dans leurs activités bureautiques.

Description :

Durant cette formation office 365 Avancé, Cédric PERION vous montrera comment réaliser proprement votre migration depuis Exchange 2010/2013 vers Office 365, en utilisant toutes les migrations possibles (Hybride, non-Hybride, PST ...). Vous apprendrez aussi avec cette formation office 365 Avancé à gérer Office 365 en PowerShell et ce dans sa globalité (Exchange Online, SharePoint Online, Skype For Business).

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Office 365,
- Compréhension de base Exchange,
- Compréhension du Cloud et connaissance Infrastructure Serveur (Windows).

Objectifs :

- Compréhension avancée de l'offre Office 365 de Microsoft,
- Être en mesure de synchroniser et gérer l'identité dans le Cloud de Microsoft,
- Comprendre les différentes techniques de migration de messagerie Exchange 2010/2013 vers Office 365,
- Obtenir la certification MCSA Office 365.

Programme détaillé :

voir page suivante



Office 365 (2/2): Maîtriser les fonctionnalités avancées

Office 365 est le futur des applications bureautiques, de collaboration et de messagerie. Maîtrisez le futur MAINTENANT.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 17h34min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Gestion de l'identité avec AAD-Connect
- Gestion de l'identité avec AD-FS
- Migration Exchange 27 vers Exchange Online
- Migration Exchange 2010 vers Exchange Online
- Migration Exchange 2013 vers Exchange Online
- Alternatives de migration Exchange Online
- Gérer Office 365 en PowerShell
- RMS (Rights Management Services) Office 365
- Exchange Online Avancé
- Configurer SharePoint Online
- Skype For Business Avancé
- Déploiement de Office 365 Pro Plus
- Office 365 et la télémétrie
- Monitoring Office 365
- Office 365 TroubleShooting
- Conclusion



MS Azure 1/4 : Acquérir les fondamentaux

Découvrez Microsoft Azure, hébergez des services et des données dans le Cloud et gérez votre plateforme IaaS d'une façon rapide et simple.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h25min

Public concerné :

Tout professionnel de l'informatique s'interrogeant sur Microsoft Azure, Développeurs .NET (C# ou VB.NET), Architectes, Personne désirant préparer et passer la certification MCSA : Azure Solutions Architect.

Description :

Cette formation Microsoft Azure vous fera découvrir la plateforme Cloud de Microsoft, Windows Azure, ses apports et son fonctionnement. Vous apprendrez à utiliser les outils et technologies disponibles pour développer des applications et les déployer sur cette plateforme, une vue simple, accessible et performante. Cette formation Microsoft Azure vous permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour étendre les fonctionnalités d'une application Web existante afin de l'intégrer dans Azure.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Office 365,
- Compréhension de base Exchange,
- Compréhension du Cloud et connaissance Infrastructure Serveur (Windows).

Objectifs :

- Culture IT,
- Connaissances de base sur les concepts de l'administration des systèmes,
- Connaissances de base sur Windows Server (2003 ou plus),
- Connaissances de base sur la virtualisation,
- Disposer de connaissances fondamentales des réseaux (TCP/IP, DNS, VPN), d'Active Directory et des bases de données.

Programme détaillé :

voir page suivante



MS Azure 1/4 : Acquérir les fondamentaux

Découvrez Microsoft Azure, hébergez des services et des données dans le Cloud et gérez votre plateforme IaaS d'une façon rapide et simple.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h25min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Comprendre Microsoft Azure IaaS
- Réseaux virtuels Microsoft Azure
- Stockage et Disques
- Déploiement de machines virtuelles
- Administration des machines virtuelles
- Sites Web Microsoft Azure et Base de données SQL
- Microsoft Azure Active Directory
- Microsoft Azure Backup
- Sécurité Microsoft Azure
- Conclusion et Perspectives



Office 365 (1/2): Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez l'environnement Cloud et tirez le meilleur parti d'Office 365 pour une utilisation productive, simple et efficace.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h11min

Public concerné :

Techniciens support, Consultant IT, DSI désirant s'ouvrir au monde du Cloud Computing, Ingénieur Infrastructure, Toute personne amenée à utiliser ou souhaitant découvrir les services en ligne de la plateforme collaborative Microsoft Office 365.

Description :

Avec cette formation Office 365, vous découvrirez les différents plans qui existent, comment choisir le plan adéquate, comment allouer les licences utilisateurs et bien plus. Vous verrez aussi comment synchroniser vos utilisateurs avec Office 365.

De plus, chacune des fonctionnalités importantes, Exchange Online, SharePoint Online, Skype for Business et Onedrive seront expliquées.

Prérequis :

- Avoir une bonne pratique d'Office et utiliser régulièrement une interface Web,
- Compréhension de base du concept Cloud,
- Compréhension de base Exchange,
- Compréhension de base SharePoint,
- Compréhension de base des principes DNS.

Objectifs :

- Découvrir l'offre orientée Cloud de Microsoft Office 365,
- Découvrir et comprendre chacune des briques que comporte Office 365,
- Être en mesure de savoir si je peux migrer vers Office 365,
- Appréhender l'administration basique des comptes utilisateurs et d'un site collaboratif.

Programme détaillé :

voir page suivante



Office 365 (1/2): Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez l'environnement Cloud et tirez le meilleur parti d'Office 365 pour une utilisation productive, simple et efficace.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h11min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à Office 365
- Le licensing
- Gestion de l'identité
- Le Portail Office 365
- Exchange Online
- Skype For Business
- SharePoint Online
- OneDrive
- Gestion de la mobilité
- Conclusion



LXC : Maîtrisez la virtualisation par conteneurs

Installez et déployez votre environnement virtualisé par les conteneurs LXC.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h40min

Public concerné :

Les développeurs pour rationaliser les développements et les opérations de test, Les techniciens pour déploiement de postes de travail, Les administrateurs systèmes et réseaux.

Description :

Pendant cette formation LXC, vous apprendrez à administrer des serveurs locaux et distants, des serveurs d'images et vous maîtriserez la gestion quotidienne de vos conteneurs avec les snapshots, le clonage, la migration, mais également la gestion des ressources.

Comme à son habitude, Ludovic partagera avec vous toutes les astuces et bonnes pratiques avec le plein de travaux pratiques élaborés tout au long de cette formation LXC.

Prérequis :

- Bonne cultures Linux,
- Maîtrise de la ligne de commande Shell,
- Connaissances réseau et stockage.

Objectifs :

- Découvrir les fonctionnalités de la solution LXC,
- Acquérir, Installer et déployer la maîtrise de la virtualisation Linux par conteneurs LXC.

Programme détaillé :

voir page suivante



LXC : Maîtrisez la virtualisation par conteneurs

Installez et déployez votre environnement virtualisé par les conteneurs LXC.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h40min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Concept
- Mise en oeuvre
- Exploitation des containers avec LXC
- Exploitation des containers avec LXD
- Configuration avancée des containers
- Conclusion



OpenVZ : Maîtriser la virtualisation par conteneurs

Acquérir, Installer et déployer par une approche 100% pratique, la maîtrise de la virtualisation Linux par conteneurs OpenVZ.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h57min

Public concerné :

Les développeurs pour rationaliser les développements et les opérations de test, Les techniciens pour déploiement de postes de travail, Les administrateurs systèmes et réseaux.

Description :

Dans cette formation OpenVZ, vous apprendrez comment installer, configurer, déployer et administrer au quotidien un environnement virtualisé par conteneur OpenVZ. Tout au long de cette formation OpenVZ, Ludovic vous guidera dans la compréhension et mise en place des concepts avancés de OpenVZ : gestion des modèles, VZCTL, gestion du réseau (Venet, Veth, Bridge et OpenVswitch), la gestion du stockage (PLOOP, LVM, NAS, SAN iSCSI), snapshots, migration, gestion via la console OpenVZ Web Panel, sauvegarde et restauration, clonage.

Prérequis :

- Bonnes cultures de Linux,
- Maîtrise de la ligne de commande Shell,
- Quelques connaissances réseau et stockage.

Objectifs :

- Découvrir les fonctionnalités de la solution OpenVZ,
- Savoir installer et gérer des machines virtuelles avec le système OpenVZ,
- Déployer les machines virtuelles avec OpenVZ.

Programme détaillé :

voir page suivante



OpenVZ : Maîtriser la virtualisation par conteneurs

Acquérir, Installer et déployer par une approche 100% pratique, la maîtrise de la virtualisation Linux par conteneurs OpenVZ.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h57min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction
- Mise en oeuvre
- Configuration des VE - le réseau
- Configuration des VE - le Stockage
- Gestion de PVS
- OpenVZ Web Panel
- Conclusion



Oracle VirtualBox : Acquérir les fondamentaux

Installez, gérez et maîtrisez l'environnement Oracle VirtualBox.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h21min

Public concerné :

Les développeurs pour rationaliser les développements et les opérations de test, Les techniciens pour déploiement de postes de travail, Les administrateurs systèmes et réseaux.

Description :

Avec cette formation VirtualBox, vous allez découvrir le système de virtualisation Oracle, les postes de travail personnel et le serveur VirtualBox.

Cette formation VirtualBox vous permettra d'acquérir les connaissances et compétences pour installer, gérer et maîtriser l'environnement Oracle VirtualBox. De la création à la gestion des machines virtuelles. Vous maîtriserez aussi le serveur Oracle VirtualBox. Vous comprendrez en détail les méthodes de connexion réseau de vos machines virtuelles.

Prérequis :

- Une connaissance des réseaux TCP /IP est un plus,
- Et une bonne maîtrise des systèmes Windows et Linux facilitera grandement l'apprentissage.

Objectifs :

- Installer Oracle VirtualBox et le pack d'extension,
- Créer et déployer vos machines virtuelles MS Windows et Linux,
- Importer et exporter des appliances virtuelles,
- Gérer les modes de connexion réseau et les pilotes Virtio,
- Comprendre et utiliser le serveur Oracle VirtualBox,
- Créer et gérer vos machines avec VBoxManage,
- Téléporter des machines virtuelles.

Programme détaillé :

voir page suivante



Oracle VirtualBox : Acquérir les fondamentaux

Installez, gérez et maîtrisez l'environnement Oracle VirtualBox.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h21min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- La virtualisation
- Installation
- Virtualiser des machines virtuelles
- Virtualiser le réseau
- Virtualiser le stockage
- Gestion des machines virtuelles avec la GUI
- VirtualBox serveur
- Gérer les vms avec VBoxManage
- Conclusion



CITRIX
XenDesktop
XenApp

XenDesktop 7.6 et XenApp 7.6 : Maîtriser la référence du marché

Déployez des applications et des postes de travail en toute circonstance avec Citrix XenDesktop 7.6 et XenApp 7.6.

Une formation **Alphorm**.com | Durée : 8h49min

Public concerné :

Administrateurs réseau doivent administrer une infrastructure comportant un ou plusieurs serveurs Citrix XenApp et XenDesktop 7.6, Opérateurs, administrateurs et ingénieurs.

Description :

Les participants à cette formation Citrix XenDesktop 7.6 et XenApp 7.6 apprennent à gérer, surveiller et supporter une solution XenDesktop 7.6, incluant les changements survenus dans l'environnement (ajouter des nouvelles applications, nouveaux utilisateurs, nouveaux bureaux) et dépanner les problèmes courants.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Citrix XenDesktop 5.6 (A19),
- Avoir suivi la formation Citrix XenApp 6.5 (A20),
- Une expérience sur SQL Server est souhaitable.

Objectifs :

- Découvrir l'architecture, les composants et les processus de communication des solutions XenApp et XenDesktop 7.6,
- Savoir déléguer l'administration et gérer les licences,
- Comprendre comment gérer l'infrastructure XenApp et XenDesktop,
- Apprendre à gérer les impressions,
- Comprendre comment gérer Provisioning Services,
- Installer Netscaler pour fournir un accès externe aux ressources XenDesktop 7.6.

Programme détaillé :

voir page suivante

The image shows the Citrix XenDesktop and XenApp logo. The word 'CITRIX' is in a bold, black, sans-serif font at the top. Below it, 'XenDesktop' and 'XenApp' are stacked in a larger, bold, black, sans-serif font. The background is a light blue and white grid pattern.

XenDesktop 7.6 et XenApp 7.6 : Maîtriser la référence du marché

Déployez des applications et des postes de travail en toute circonstance avec Citrix XenDesktop 7.6 et XenApp 7.6.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h49min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Architecture XenApp et XenDesktop
- Configurer l'hyperviseur
- Configurer l'infrastructure
- Configurer les composants Citrix
- Configurer les ressources XenDesktop
- Configurer les stratégies
- Configurer PVS
- Netscaler
- Conclusion



VMware Workstation 11 : Acquérir les fondamentaux

Installez et configurez VMware Workstation 11.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h51min

Public concerné :

Toutes personnes ayant un besoin de virtualiser des systèmes d'exploitation, Les développeurs pour rationaliser les développements et les opérations de test, Les techniciens pour déploiement de postes de travail.

Description :

Cette formation VMware Workstation 11 vous permettra d'acquérir les connaissances et compétences pour installer, gérer et maîtriser l'environnement VMware Workstation. De la création à la gestion des machines virtuelles. Vous maîtriserez aussi le partage des machines virtuelles et leur sécurité. Vous comprendrez en détail les méthodes de connexions réseau de vos machines virtuelles
Un Bonus vous est offert : un labo réseau Cisco avec GNS3 pour connecter vos machines virtuelles !!

Prérequis :

- Une connaissance des réseaux TCP /IP est un plus,
- Une bonne maîtrise des systèmes Windows et Linux, facilitera grandement l'apprentissage.

Objectifs :

- Maîtriser la gestion des machines virtuelles VMware,
- Comprendre les différentes méthodes de virtualisation,
- Installer VMware Workstation sur MS Windows,
- Importer et exporter des appliances virtuelles,
- Cloner vos machines virtuelles.

Programme détaillé :

voir page suivante



VMware Workstation 11 : Acquérir les fondamentaux

Installez et configurez VMware Workstation 11.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 3h51min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction
- Mise en oeuvre de VMware Workstation
- Les machines virtuelles
- Gestion des machines virtuelles
- Partager des machines virtuelles
- Le réseau avec WS
- Conclusion



KVM : Maîtriser le premier hyperviseur OpenSource

Virtualisez et administrez vos serveurs avec KVM et LibVirt.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h39min

Public concerné :

Technicien Systèmes et réseaux, Architecte Systèmes ou infrastructure, DSI, Toute personne souhaitant mettre en œuvre la virtualisation avec KVM sur CentOS ou RedHat Enterprise Virtualization.

Description :

Avec cette formation KVM vous allez découvrir la puissance du système KVM: librairie, outils notamment utilisée par KVM, Xen, VMware, OpenStack... Cette formation KVM vous permettra d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour configurer et gérer un environnement virtualisé OpenSource avec du stockage San et NAS et les réseaux Virtuels. Ludovic vous apprendra comment configurer, administrer au quotidien une infrastructure virtualisé, ainsi que les bonnes pratiques qui vous aideront à optimiser votre infrastructure.

Prérequis :

- De bonnes bases dans les aspects systèmes d'exploitation OS en particulier Linux,
- De connaissances dans le réseau et stockage.

Objectifs :

- Connaître les bases de la virtualisation sous Linux,
- Connaître les avantages et inconvénients de la virtualisation avec le couple Qemu / KVM,
- Mettre en œuvre et administrer des machines virtuelles KVM,
- Comprendre le principe de fonctionnement de KVM, savoir l'installer et l'administrer.

Programme détaillé :

voir page suivante



KVM : Maîtriser le premier hyperviseur OpenSource

Virtualisez et administrez vos serveurs avec KVM et LibVirt.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h39min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction
- Mieux Comprendre KVM
- Les machines virtuelles
- Le stockage en environnement virtualisé
- Virsh le shell de virtualisation
- Virt-manager
- Gestion des Machines Virtuelles
- Le réseau en environnement virtualisé
- Conclusion



XenSources : Savoir installer, configurer et administrer

Apprenez à configurer et gérer un environnement virtualisé sous Xen avec des bonnes pratiques.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h10min

Public concerné :

Technicien Systèmes et réseaux, Administrateurs Systèmes, Ingénieurs Systèmes, Architecte Systèmes ou infrastructure, Directeur en systèmes d'informations.

Description :

Durant cette formation XenSources, votre expert OpenSource, Ludovic QUENEC'H DU vous apprendra comment configurer, administrer au quotidien une infrastructure virtualisée, ainsi que les bonnes pratiques qui vous aideront à optimiser votre infrastructure.

Vous découvrirez également pendant cette formation XenSources la communauté OpenSource en virtualisation qui offre pléthores de produit autour de Xen.

Prérequis :

- Avoir des connaissances de base des OS, des réseaux et du stockage serait un atout,
- Avoir une connaissance de base de linux serait un atout.

Objectifs :

- Saisir le fonctionnement de Xen,
- Réaliser le déploiement et la configuration des serveurs Xen,
- Connaître les outils de gestion comme xend, xcp ou libxl,
- Installer et configurer les plateformes de gestion pour Xen.

Programme détaillé :

voir page suivante



XenSources : Savoir installer, configurer et administrer

Apprenez à configurer et gérer un environnement virtualisé sous Xen avec des bonnes pratiques.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 12h10min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation générale
- Installation
- Je ne veux pas attendre
- Le réseau sous Xen
- Le stockage pour la virtualisation
- Les interfaces de gestion
- Virt-manager léger et puissant
- XenWebManager - CitrixXenCenter
- Gérer ses VMS avec XenWebManager et XenCenter
- Convirt , Xo xenOrchestrator
- Conclusion



Proxmox 3.x : De l'installation à la haute disponibilité

Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour configurer et gérer un environnement virtualisé OpenSource.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h01min

Public concerné :

Administrateurs Systèmes sous ProxmoxVE 3.x,
Ingénieurs Systèmes sous ProxmoxVE 3.x, Architecte Systèmes ou Infrastructure sous ProxmoxVE 3.x,
Directeur Systèmes d'Information sous ProxmoxVE 3.x.

Description :

Durant cette formation ProxmoxVE 3.x et en se basant sur ses longues années d'expériences, Ludovic Quenec'hdu vous apprendra comment configurer administrer et également saisir les enjeux de la virtualisation libre, ainsi que de vous fournir des lignes directrices aux bonnes pratiques qui vous aideront à optimiser votre déploiement de serveur Proxmox.

Avec cette formation ProxmoxVE 3.x, Ludovic vous donnera les éléments pour bien démarrer et mettre en œuvre un projet de virtualisation libre.

Prérequis :

- Connaissances de base des OS,
- Connaissances de base des réseaux, Stockage...

Objectifs :

- Déployer et configurer un serveur ProxmoxVE 3.x,
- Créer, administrer et déplacer les machines virtuelles sous ProxmoxVE 3.x,
- Créer un cluster ProxmoxVE 3.x,
- Optimiser la disponibilité de l'infrastructure avec la HA et les stratégies de sauvegarde sous ProxmoxVE 3.x,
- Gérer les accès utilisateurs et découvrir le mode CLI et les fichiers de configuration sous ProxmoxVE 3.x.

Programme détaillé :

voir page suivante

The logo for Proxmox 3, featuring the text "PROXMOX 3" in a bold, sans-serif font. The "X" is stylized with a red and orange gradient. The background is a dark, textured, brownish-grey color.

PROXMOX 3

Proxmox 3.x : De l'installation à la haute disponibilité

Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour configurer et gérer un environnement virtualisé OpenSource.

Une formation Alphorm.com

Durée : 7h01min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Concept architecture kvm OpenVZ
- Installation et prise en main
- Les machines virtuelles sous Proxmox
- Gérer les machines virtuelles
- Le modèle de réseau
- Le modèle de stockage
- Sauvegarde et restauration
- Cluster Proxmox
- Gérer la Haute Disponibilité
- Gestion des utilisateurs
- Gestion avancée
- Conclusion

Citrix XenServer 6 : Réussir l'examen A26

Installez, configurez, administrez et dépannez XenServer 6 efficacement, et préparez-vous à la certification 1Y0-A26.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h10min

Public concerné :

Administrateurs systèmes et réseaux travaillant en environnements de XenServer 6, Ingénieurs système, consultants, analystes et architectes qui sont amenés à déployer et administrer XenServer 6.

Description :

Cette formation Citrix XenServer 6 (A20) vous permet d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour installer efficacement, configurer, administrer et dépanner XenServer 6.0.

Avec cette formation Citrix XenServer 6 (A20), vous allez apprendre comment configurer et administrer Citrix Provisioning Services 6.0 (PVS) et créer et gérer les vDisks dans un environnement XenServer 6.

Prérequis :

- Une connaissance de base des technologies de virtualisation,
- Une expérience de base dans l'installation et l'administration de systèmes Linux,
- Une connaissance suffisante des équipements réseau y compris la configuration des VLANs.

Objectifs :

- Installer et configurer XenServer 6,
- Créer et gérer des machines virtuelles sous XenServer 6,
- Gérer des stockages sous XenServer 6,
- Installer et configurer des services Provisioning,
- Gérer les vDisks et les périphériques cibles,
- Répartir les charges,
- Configurer la haute disponibilité.

Programme détaillé :

voir page suivante

Citrix XenServer 6 : Réussir l'examen A26

Installez, configurez, administrez et dépannez XenServer 6 efficacement, et préparez-vous à la certification 1Y0-A26.

Une formation 

Durée : 9h10min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction a XenServer
- Installer et configurer XenServer
- Configurer le Réseau
- Configurer le stockage
- Créer et configurer les machines virtuelles
- Installer et configurer Provisionning Services(PVS)
- Gestion des vDisks et périphérique cible
- Les Pools de Ressources
- Distributed Virtual Switching
- Gestion de la charge
- Configuration de la Haute Disponibilité (HA)
- XenServer Diagnostiquer les erreurs
- Conclusion

Veeam Backup et Replication 6.5 : Savoir protéger une infra

Décortiquez les nouvelles fonctionnalités avancées de Veeam Backup & Replication 6.5.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 5h42min

Public concerné :

Administrateurs système souhaitant apprendre la solution Veeam Backup & Replication 6.5, Ingénieurs système / virtualisation souhaitant apprendre la solution Veeam Backup & Replication 6.5, Architectes DSI, Chefs de projets.

Description :

Cette formation Veeam Backup & Replication 6.5 présente les nouvelles fonctionnalités avancées de cette solution: une sauvegarde de VMs puissante et efficace, une restauration rapide et flexible ainsi que des fonctionnalités avancées de réplication de VMs. Durant cette formation Veeam Backup & Replication 6.5, Stéphane HEBERLE vous décortique ce produit génial.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation VMware vSphere 5,
- Avoir suivi la formation Hyper-V 2012,
- Avoir suivi la formation Active Directory 2008 R2 (70-640),
- Avoir des connaissances sur Powershell.

Objectifs :

- Enrichir ses connaissances du Veeam Backup & Replication,
- Découvrir les nouveautés de Veeam Backup & Replication version 6.5,
- Maîtriser les fonctionnalités avancées de Veeam Backup & Replication version 6.5.

Programme détaillé :

voir page suivante

Veeam Backup et Replication 6.5 : Savoir protéger une infra

Décortiquez les nouvelles fonctionnalités avancées de Veeam Backup & Replication 6.5.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 5h42min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à Veeam Backup & Replication
- Fonctionnement
- Déploiement d'une solution Veeam Backup & Replication
- Gestion des sauvegardes
- Gestion des répliquions
- vPower
- Maintenance
- Conclusion



Citrix XenDesktop 5.6 : Réussir l'examen A19

Installez, configurez, administrez et dépannez XenDesktop 5.6 efficacement, et préparez-vous à la certification 1Y0-A19.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h18min

Public concerné :

Administrateurs systèmes et réseaux travaillant en environnements de XenDesktop 5.6, Ingénieurs système, consultants, analystes et architectes qui sont amenés à déployer et administrer XenDesktop 5.6.

Description :

Durant cette formation Citrix XenDesktop 5.6 (A19), Fabrice SFORZA vous expliquera comment sélectionner un modèle de distribution de poste de travail pour chaque groupe d'utilisateurs en fonction des besoins de ces derniers, de créer des environnements de démonstration de faisabilité et de production XenDesktop, affecter des bureaux virtuels aux utilisateurs et personnaliser l'expérience de l'utilisateur par le biais de stratégies.

Prérequis :

- Être familier avec les principes et les objectifs des technologies de virtualisation

Objectifs :

- Avoir les connaissances indispensables à l'installation, à la configuration, à l'administration de XenDesktop 5.6,
- Créer un environnement de manifestation de faisabilité et de production XenDesktop 5.6,
- Sélectionner un modèle de distribution de poste de travail pour chaque groupe d'utilisateurs,
- Savoir dépanner XenDesktop 5.6 en cas de problème,
- Affecter des bureaux virtuels aux utilisateurs sous XenDesktop 5.6.

Programme détaillé :

voir page suivante



Citrix XenDesktop 5.6 : Réussir l'examen A19

Installez, configurez, administrez et dépannez XenDesktop 5.6 efficacement, et préparez-vous à la certification 1Y0-A19.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h18min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à XenDesktop 5.6
- Configuration de l'hyperviseur
- Installation de XenDesktop 5.6
- Gestion des catalogues de bureaux et des groupes
- L'expérience utilisateur
- Monitorer les Sites XenDesktop
- Streaming de bureaux et Provisionning Services
- Création d'un vDisk
- Administration des composants PVS
- Xen Client local VM
- Conclusion



VMware Horizon View 5.2 : Savoir installer et administrer

Installez, configurez et gérez les composants de VMware Horizon View 5.2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h09min

Public concerné :

Administrateurs et intégrateurs systèmes gérant un environnement VMware Horizon View 5.2, Ingénieurs virtualisation sous VMware Horizon View 5.2, Architectes désirant apprendre la solution VMware Horizon View 5.2, DSI.

Description :

Vous allez voir pendant cette formation VMware Horizon View 5.2: la définition, la configuration, la surveillance, le dépannage et l'entretien des pools, des utilisateurs, des applications, l'automatisation du déploiement de bureau virtuel, l'utilisation des clones liés, et la virtualisation des applications avec ThinApp.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Active Directory 2008 R2 (70-640),
- Avoir suivi la formation VMware vSphere 5.

Objectifs :

- Identifier les composants de VMware Horizon View,
- Configurer et gérer le client VMware View,
- Utiliser la console d'administration de VMware View,
- Sécuriser les accès aux postes de travail,
- Configuration du mode déconnecté,
- Utilisation de View Persona,
- Gestion des performances et de l'évolutivité,
- Utiliser VMware ThinApp.

Programme détaillé ·

voir page suivante



VMware Horizon View 5.2 : Savoir installer et administrer

Installez, configurez et gérez les composants de VMware Horizon View 5.2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h09min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à VMware View
- Le serveur de connexion View
- Les bureaux virtuels
- Les options du client View
- L'administration de View
- Gestion des clones liés
- Gestion des profils utilisateurs
- Fonctionnement du mode déconnecté
- Gestion de la sécurité
- Gestion des performances et de l'évolutivité
- Les outils en ligne de commande et les options de sauvegarde
- VMware ThinApp
- Conclusion



Microsoft Hyper-V 2012 : Savoir installer et configurer

Apprenez les bases de la virtualisation sous Hyper-V 2012.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h45min

Public concerné :

Technicien de gestion et de maintenance de réseau et de centre de données de virtualisation, Toute personne en charge de la conception ou de la mise en œuvre d'un environnement virtualisé sous Hyper-V 2012.

Description :

Pendant cette formation Hyper-V 2012, vous allez découvrir les fonctionnalités très avancées et très utiles de Hyper-V 2012: migration dynamique, migration de stockage, réplication, SR-IOV, extensions des commutateurs, conversion, gestion des ressources, clustering amélioré, Qos, fibre optique.... Avec cette formation Hyper-V 2012, vous allez pouvoir comprendre et implémenter toutes les nouvelles fonctionnalités et ainsi construire un Datacenter encore plus robuste et fiable sous Hyper-V 2012.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Powershell 2.0.
- Bonne connaissance de Windows Server 2012,
- Bonne connaissance des réseaux TCP/IP.

Objectifs :

- Installer et gérer une plateforme de virtualisation Microsoft avec Hyper-V 2012,
- Créer des machines virtuelles Hyper-V 2012, des disques optimisés et des réseaux virtuels,
- Gestion des réseaux, stockage et serveur dans Virtual Machine Manager,
- Mettre en œuvre les nouvelles fonctionnalités de Hyper-V sous Windows Server 2012.

Programme détaillé :

voir page suivante



Microsoft Hyper-V 2012 : Savoir installer et configurer

Apprenez les bases de la virtualisation sous Hyper-V 2012.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 4h45min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction et planification de la virtualisation Microsoft
- Présentation et installation d'HV 2012



vmware
Mirage

VMware Mirage 3.6 : Savoir installer, configurer et administrer

Maîtrisez VMware Horizon Mirage et élargissez vos connaissances sur la virtualisation.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 4h32min

Public concerné :

Administrateurs et intégrateurs systèmes gérant un environnement VMware Mirage 3.6, Ingénieurs virtualisation, Architectes, DSI.

Description :

Cette formation VMware Mirage 3.6 va vous permettre de réaliser une récupération à distance après une menace. Il vous permettra également de connaître les techniques de rafraîchissement du matériel ainsi que la migration vers Windows 7 et la technique de gestion d'image unique.

En effet, VMware Mirage 3.6 offre beaucoup d'avantages à son utilisateur comme l'exemple de la possibilité de centraliser ou de gérer VDI pendant qu'il est raccordé à la puissance de l'exécution locale.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation VMware vSphere 5,
- Connaître les méthodes d'ouverture d'une console de machine virtuelle dans VMware vCenter Server et pouvoir entrer dans le système d'exploitation invité.

Objectifs :

- Installer et configurer les composants VMware Horizon Mirage,
- Démontrer comment naviguer et utiliser la console de gestion d'Horizon Mirage,
- Identifier le processus pour déployer les points de terminaison Horizon Mirage,
- Identifier les tâches pour effectuer la migration de Windows XP vers Windows 7.

Programme détaillé :

voir page suivante



vmware
Mirage

VMware Mirage 3.6 : Savoir installer, configurer et administrer

Maîtrisez VMware Horizon Mirage et élargissez vos connaissances sur la virtualisation.

Une formation 

Durée : 4h32min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation VMware Mirage 3.6
- Introduction sur VMware Mirage
- Installation de VMware Mirage
- Déploiement du client Mirage
- Configuration du serveur VMware Mirage
- Gestion des images
- Gestion des postes
- Surveillance et maintenance



VMware vSphere 5 : Savoir installer, configurer et administrer

Virtualisez vos serveurs avec vSphere 5, préparez-vous au Cloud Computing et préparez l'examen de la certification VCP5-DCV..

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 18h18min

Public concerné :

Gestionnaire de systèmes et de réseaux, Exploitant dans le domaine de la plateforme ESXi, vCenter Server et vCloud Director, Candidat en préparation de l'examen pour obtenir une certification VCP5-DCV.

Description :

Pendant cette formation VMware vSphere 5, vous allez apprendre comment installer et configurer les composants d'une infrastructure virtuelle VMware vSphere 5, gérer le réseau virtuel, le stockage, les ressources, à créer, déployer et utiliser des machines virtuelles ainsi qu'à administrer, mettre à jour, sécuriser et sauvegarder l'infrastructure.

Durant cette formation VMware vSphere 5, vous allez acquérir des compétences critiques pour votre carrière en virtualisation sur le terrain.

Comme elle vous prépare à l'examen officiel menant à la certification VCP5-DCV.

Prérequis :

- Solide connaissance et maîtrise en gestion et configuration de systèmes Linux ou Windows.

Objectifs :

- Savoir réduire le nombre de serveurs par une solution de virtualisation,
- Déploiement et configuration ESXi,
- Déploiement, configuration des composants de vCenter Server et vCenter Appliance,
- Administration et sécurisation des accès utilisateurs au système VMware,
- Possibilité de surveillance des ressources grâce à vCenter Server.

Programme détaillé :

voir page suivante



VMware vSphere 5 : Savoir installer, configurer et administrer

Virtualisez vos serveurs avec vSphere 5, préparez-vous au Cloud Computing et préparez l'examen de la certification VCP5-DCV.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 18h18min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à la virtualisation et licences VMware vSphere
- l'ESXi
- Introduction aux Machines Virtuelles
- VMware vCenter Server
- Les Réseaux Virtuels
- Le stockage
- Gestion avancée des machines virtuelles
- Les vDS (ou Les Switchs Distribués Virtuels)
- Le DRS (Distributed Resources Scheduler)
- La HA (High Availability)
- Le SDRS (Storage Distributed Resources Scheduler)
- Les alarmes
- Les administrateurs et leurs autorisations



Citrix XenApp 6.5 : Réussir l'examen A20

Centralisez et gérez vos applications efficacement avec XenApp 6.5, et préparez-vous à la certification 1Y0-A20.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 18h51min

Public concerné :

Administrateurs systèmes et réseaux travaillant en environnements Microsoft Windows 2008 R2, Ingénieurs système, consultants, analystes et architectes qui sont amenés à déployer et administrer Citrix XenApp 6.5.

Description :

Vous allez voir pendant cette formation Citrix XenApp 6.5 (A20) les consoles et les outils d'administration pour configurer les ressources, les stratégies, les paramètres des serveurs et des fermes de serveurs, les imprimantes et les applications virtualisées.

Cette formation Citrix XenApp 6.5 prépare à l'examen de certification 1Y0-A20 - Citrix XenApp 6.5 Administration qui permet d'obtenir le titre CCA Citrix XenApp 6.5 Administration.

Prérequis :

- Être familier avec les principes et les objectifs des technologies de virtualisation,
- Avoir suivi la formation RDS Windows Server 2008 R2,
- Comprendre les principes fondamentaux de la sécurité réseau.

Objectifs :

- Connaître les composants de XenApp 6.5 : son architecture, ses caractéristiques et la console d'administration,
- Découvrir les procédures de la configuration des licences XenApp 6.5,
- Diffuser des applications et du contenu,
- Connaître la configuration du mode échec,
- Optimiser la sécurité de XenApp.

Programme détaillé :

voir page suivante



Citrix XenApp 6.5 : Réussir l'examen A20

Centralisez et gérez vos applications efficacement avec XenApp 6.5, et préparez-vous à la certification 1Y0-A20.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 18h51min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation XenApp 6.5
- Présentation de MyCitrix
- Présentation XenApp 6.5
- Serveur de Licence
- Installation et configuration de XenApp
- Installation et configuration de la Web Interface
- Configuration des licences RDS
- Gestion des administrateurs
- Publication d'applications et de contenus
- Décortiquer la Web Interface : Le site web XenApp
- Décortiquer la Web Interface : Le site de services XenApp

- Comprendre les stratégies
- Maîtriser les sessions
- Équilibrage de charge
- Gestion des profils



Hyper-V et SCVMM 2008 R2 : Réussir la certification 70-659

Installez et gérez votre plateforme de virtualisation Microsoft avec Hyper-V et SCVMM 2008 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 14h57min

Public concerné :

Consultants, analystes, et architectes souhaitant apprendre la virtualisation sous Hyper-V et SCVMM 2008 R2, Candidats à la certification sur la virtualisation de serveurs Microsoft (Examen 70-659), de niveau MCTS - Microsoft Certified Technology Specialist.

Description :

Cette formation Hyper-V et SCVMM 2008 R2 (70-659) vous apprendra à installer, configurer et utiliser System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 2008 R2 de Microsoft. Vous verrez comment centraliser l'administration d'une infrastructure de serveurs virtuels et optimiser le taux d'utilisation des ressources.

Prérequis :

- Posséder des connaissances de base sur les concepts de la virtualisation,
- Comprendre les technologies de stockage telles que le SAN, DAS et iSCSI,
- Connaître l'environnement Windows Server 2008.

Objectifs :

- Savoir comment installer et gérer une plate-forme de virtualisation Microsoft avec Hyper-V,
- Être en mesure d'utiliser SCVMM 2008 R2 pour gérer des machines virtuelles,
- Acquérir les compétences nécessaires pour gérer l'infrastructure de stockage et le réseau avec SCVMM 2008 R2.

Programme détaillé :

voir page suivante



Hyper-V et SCVMM 2008 R2 : Réussir la certification 70-659

Installez et gérez votre plateforme de virtualisation Microsoft avec Hyper-V et SCVMM 2008 R2.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 14h57min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Présentation de la virtualisation Microsoft
- Présentation et installation d'Hyper-V
- Les machines virtuelles
- Les disques durs virtuels
- Les Réseaux Virtuels
- La Haute Disponibilité
- Installer et configurer SCVMM 2008 R2
- Gérer Hyper-V et SCVMM avec Powershell



VMware PowerCLI 5.0 : Acquérir les fondamentaux

Automatisez et configurez votre environnement virtuel avec vSphere PowerCLI 5.x.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h03min

Public concerné :

Gestionnaires de machines virtuelles, Gestionnaires de systèmes et de réseaux, Exploitants en charge d'une plate-forme ESXi, vCenter Server et vCloud Director, Candidats dans le but d'obtenir la certification VCP5-DCV.

Description :

Hamid HARABAZAN, Expert consultant en systèmes et virtualisation, vous a préparé cette formation VMware PowerCLI 5.0 qui vous explique les bases en automatisation et configuration d'un environnement virtuel.

Pendant cette formation VMware PowerCLI 5.0, vous allez apprendre à automatiser la configuration des ESXi, la création de machines virtuelles, la configuration des vSwitches et des bases de données, et bien plus encore!

Prérequis :

- Avoir suivi la formation VMware vSphere 5,
- Avoir suivi la formation Powershell 2.0,
- Habilité dans la gestion des systèmes d'exploitation Linux et Windows.

Objectifs :

- Installer vSphere PowerCLI,
- Automatiser la configuration et le paramétrage de leurs serveurs ESX/ESXi,
- Automatiser les tâches d'administration d'un environnement VMware vSphere 5.1,
- Savoir scripter la création des machines virtuelles et leurs tâches d'administration.

Programme détaillé :

voir page suivante



VMware PowerCLI 5.0 : Acquérir les fondamentaux

Automatisez et configurez votre environnement virtuel avec vSphere PowerCLI 5.x.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 8h03min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation PowerCLI 5.0
- Introduction au PowerCLI
- Rappel sur PowerShell
- Création de la structure de l'inventaire
- Les serveurs ESXi



Microsoft Azure Active Directory : Maîtriser la sécurité

Sécurisez votre infra Azure Active Directory

Une formation 
Tagerout

Durée : 2h30min

Public concerné :

Ingénieur cloud, Architect Cloud, Architect sécurité, Ingénieur système

Description :

Cette formation vous permet d'appréhender toutes les briques et services de surcuite avec Azure Active Directory afin de sécuriser votre tenant Azure, Azure AD et Office 354.

Le but de cette formation est de vous donner les compétences nécessaires, les bonnes pratiques et retour d'expérience afin de rendre optimale vos environnement cloud.

La formation propose 20 % de théorie et 80 % de technique avec des lab concrets qui permettent aux participants de pratiquer et de monter en compétence rapidement sur les aspects sécurité avec Azure Active Directory.

Prérequis :

- Formation Azure VM
- Formation Azure Virtual Network
- Formation Azure Storage

Objectifs :

- Sécuriser son tenant Office 365, Azure et Azure AD
- Comprendre les enjeux de la sécurité des données cloud
- Mise en situation réelle afin de gagner en compétences

Programme détaillé :

voir page suivante



Microsoft Azure Active Directory : Maîtriser la sécurité

Sécurisez votre infra Azure Active Directory

Une formation 
Taggerout

Durée : 2h30min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Azure Active Directory et la sécurité
- Authentification
- Conditional Access
- Identité
- Mot de passe
- Azure AD Application Proxy
- Conclusion

Microsoft Azure : Site Recovery

Protégez votre infrastructure avec Microsoft Azure Site Recovery

Une formation 
Tagerout

Durée : 2h50min



Microsoft Azure
Backup et Site Recovery

Public concerné :

Architecte et Ingénieur cloud, Consultant IT et Cloud, Administrateur système et virtualisation

Description :

A travers cette formation Azure Site Recovery, vous allez apprendre à mettre en place Azure Site Recovery avec différents scénarios de réplication, à savoir la réplication Azure Virtual Machine ou alors la réplication hybride, autrement dit, la réplication d'un datacenter fonctionnant sur Hyper-V vers Azure.

Prérequis :

- Connaissances Hyper-V
- Avoir suivi la formation Azure Virtual Network et Azure Virtual Machine

Objectifs :

- Comprendre les enjeux d'un plan de reprise d'activité
- Comprendre le fonctionnement d'Azure Site Recovery
- Mettre en place la réplication d'Azure Virtual Machine avec Azure Site Recovery
- Mettre en place la réplication de machine virtuelle Hyper-V vers Azure avec Azure Site Recovery
- Migrer des machines virtuelles Hyper-V vers Azure
- Administrer et gérer votre plan de reprise d'activité avec Azure Site Recovery

Programme détaillé :

voir page suivante

Microsoft Azure : Site Recovery

Protégez votre infrastructure avec Microsoft Azure Site Recovery

Une formation 
Tagerout

Durée : 2h50min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Azure Site Recovery
- Azure Site Recovery VM Azure PRA
- Azure Site Recovery VM Hyper-V PRA
- Azure Site Recovery Hyper-V Migration
- Conclusion