



Catalogue de formations

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

Réseaux

A close-up photograph of a network switch or patch panel. The device is dark grey or black with a grid of ports. The ports are arranged in two rows. The top row has ports numbered 1 through 10, and the bottom row has ports numbered 11 through 22. Several red Ethernet cables are plugged into the ports. One cable is plugged into port 17. The word "Réseaux" is overlaid in white text in the center of the image.

The image shows the cover of a book titled 'Cisco BGP' with the Cisco logo. The cover features a network diagram with several blue nodes connected by lines. The text 'Cisco BGP' is prominently displayed in blue and red, with '1000 en action routeurs Cisco' written below it.

Cisco BGP : Mise en œuvre des routeurs Cisco

Comprendre et maîtriser les bases de BGP, ses fonctionnalités avancées et comment le dépanner.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h13min

Public concerné :

Ingénieurs réseau ayant besoin de concevoir, maintenir et dépanner des réseaux exploitant BGP.

Description :

Cette formation BGP permet aux participants d'acquérir une solide connaissance du protocole BGP et à son utilisation dans les réseaux opérateurs et dans l'interconnexion des réseaux Campus. Elle inclut une partie théorique sur le protocole, des études d'architectures, ainsi qu'un nombre important de travaux pratiques, portant sur l'implémentation du protocole BGP en environnement Cisco.

Prérequis :

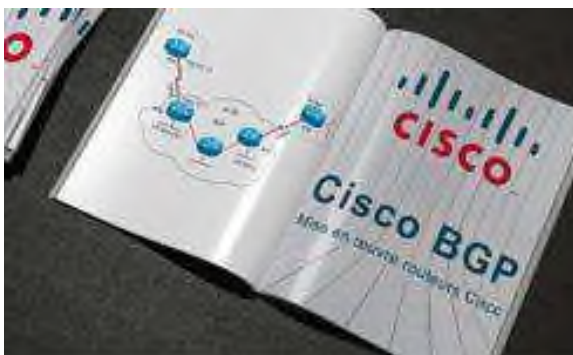
- Avoir la certification CCNP ou connaissances équivalentes.

Objectifs :

- Configurer, surveiller et dépanner BGP pour permettre le routage inter domaine,
- Utiliser les stratégies de contrôle BGP pour influencer la sélection de routage,
- Utiliser les attributs BGP pour influencer la sélection de routages,
- Configurer le réseau du fournisseur de services,
- Activer le mécanisme « route reflector ».

Programme détaillé :

voir page suivante



Cisco BGP : Mise en œuvre des routeurs Cisco

Comprendre et maîtriser les bases de BGP, ses fonctionnalités avancées et comment le dépanner.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h13min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Configuration basique BGP
- Configuration Transit AS
- Les outils BGP
- Les attributs BGP
- PeerGroup BGP
- Les Route reflector
- Les Confédérations BGP
- 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



Cisco CCNA : Mise à jour version 3

Exploitez un réseau de taille moyenne avec de multiples commutateurs et obtenez la certification CCNA v3.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h51min

Public concerné :

Administrateurs réseaux, Ingénieurs réseaux, Gestionnaires de réseaux, Ingénieurs systèmes, Concepteurs réseaux, Revendeurs découvrant la configuration des produits Cisco, Candidats pour obtenir la certification CCNA et CCNP.

Description :

En effet, cette formation Cisco CCNA V3 (examen 200-125) permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, utiliser et dépanner un réseau d'entreprise de taille moyenne, notamment à partir de la configuration de divers switches et routeurs, et de la mise en œuvre de la sécurité. A l'issue de cette formation Cisco CCNA V3, les participants ont toutes les clés en main pour se préparer efficacement au passage de l'examen CCNA (200-125) et devenir ainsi être certifié Cisco CCNA.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Cisco ICND1/CCENT (100-101),
- Avoir suivi la formation Cisco ICND2(200-101),
- Etre capable d'installer, de configurer et de dépanner un petit réseau LAN

Objectifs :

- Configurer et dépanner EIGRP dans un environnement IPv4 et configurer EIGRP pour IPv6,
- Configurer et dépanner OSPF dans un environnement IPv4 et Configurer OSPF pour IPv6,
- Configurer BGP
- Comprendre le SDN
- Comprendre et configurer la QOS
- Préparer à l'examen 200-125 pour obtenir la certification CCNA.

Programme détaillé :

voir page suivante



Cisco CCNA : Mise à jour version 3

Exploitez un réseau de taille moyenne avec de multiples commutateurs et obtenez la certification CCNA v3.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h51min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Troubleshooting Niveau 2
- Le protocole RIP
- Le protocole EIGRP
- Le protocole OSPF
- Le protocole BGP
- QOS
- SDM
- Conclusion



Cisco CCNP TSHOOT : Réussir l'examen 300-135

Maîtrisez le Troubleshooting des réseaux Cisco et Réussissez votre Certification Cisco CCNP TSHOOT.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h14min

Public concerné :

Ingénieurs et administrateurs réseaux, Concepteurs réseaux, Chefs de projet réseaux, Candidats aux certifications CCNP, CCDP, CCIP et CCIES Security.

Description :

Cette formation Cisco vous prépare à la certification CCNP TSHOOT (examen 300-135), qui vous permettra d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour appréhender les concepts avancés du troubleshooting.

Pendant cette formation CCNP TSHOOT (examen 300-135), vous allez apprendre comment résoudre des problèmes switching et routage sous forme de ticket pratique et une même topologie utilisé pour cette examen.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Cisco CCNP ROUTE : Réussir l'examen 300-101,
- Avoir suivi la formation Cisco CCNP SWITCH : Réussir l'examen 300-115.

Objectifs :

- Identifier les fonctionnalités de maintenance les plus courantes d'un réseau d'entreprise complexe,
- Comprendre comment développer un processus de dépannage pour identifier et résoudre les problèmes d'un réseau complexe,
- Être en mesure de sélectionner des outils de dépannage les plus adaptés aux problèmes identifiés.

Programme détaillé :

voir page suivante



Cisco CCNP TSHOOT : Réussir l'examen 300-135

Maîtrisez le Troubleshooting des réseaux Cisco et Réussissez votre Certification Cisco CCNP TSHOOT.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h14min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction au Troubleshooting
- Outils et commandes
- Scénario de Troubleshooting
- Conclusion



SOPHOS XG FIREWALL : Administration

Découvrez et maîtrisez les fonctionnalités de la nouvelle génération du parefeu Sophos XG FIREWALL.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h44min

Public concerné :

Partenaires/Clients Sophos pour passer la Certification SCE/SCA, Administrateurs et Techniciens Réseaux, Architecte/Ingénieurs Réseaux et Sécurité, Migrant vers Sophos venant d'une autre solution : Cisco Asa, Fortinet, Anciens clients Cyberoam.

Description :

Tout au long de cette formation Sophos, Djawad vous montrera comment monter un Lab Sophos XG Firewall très complet pour faire toutes vos manipulations, ainsi, il vous montrera comment tirer profit de ce magnifique produit en suivant les astuces et les best practices.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Sophos UTM : Acquérir les fondamentaux,
- Avoir suivi la formation Sophos UTM : Maîtriser les fonctionnalités avancées.

Objectifs :

- Comprendre le fonctionnement des pare-feu de nouvelle génération Sophos XG Firewall,
- Comprendre et Configurer les différents services et fonctionnalités (Interface, Réseaux, DNS, DHCP, ...),
- Administrer Sophos XG Firewall.

Programme détaillé :

voir page suivante



SOPHOS XG FIREWALL : Administration

Découvrez et maîtrisez les fonctionnalités de la nouvelle génération du parefeu Sophos XG FIREWALL.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 6h44min

Programme détaillé >>>

- Introduction à la formation
- Environnement de travail
- Installation et activation du produit
- Configuration du système
- La protection réseau
- Authentification
- Conclusion



Stormshield Network Expert (2/2)

Devenez un Expert Stormshield Network.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h44min

Public concerné :

Responsables informatique, Administrateurs réseaux, Tout technicien informatique souhaitant administrer Stormshield, Toute personne souhaitant découvrir et apprendre Stormshield.

Description :

Pendant cette formation Stormshield, vous allez voir et maîtriser les modules avancés de Stormshield : la Haute disponibilité, le routage avec plusieurs passerelles, la partie PKI, la gestion des utilisateurs avec LDAP Interne, la gestion des utilisateurs avec LDAP Externe, l'interaction avec les utilisateurs et les groupes, la mise en application de l'antivirus, la mise en application de la partie anti SPAM, les règles complexes avec inspection de Flux SSL, les filtres d'URL avancés avec options payantes, la mise en place d'un portail captif...

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Stormshield Network Administrator,
- Avoir de bonnes connaissances en TCP/IP.

Objectifs :

- Approfondir votre connaissance sur les équipements Stormshield,
- Utiliser de manière avancée l'IHM sur Stormshield,
- Connaître la partie VPN sur le bout des doigts,
- Gérer la configuration Stormshield dans les cas les plus complexes,
- Créer un cluster haute disponibilité.

Programme détaillé :

voir page suivante



Stormshield Network Expert (2/2)

Devenez un Expert Stormshield Network.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h44min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Les Modules avancés
- Conclusion

The Fortinet logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. The letter 'O' is stylized with a red grid pattern. The logo is set against a background of a grey, geometric pattern of overlapping squares.

Fortinet Fortigate UTM (NSE4) (2/2): Les fonctionnalités avancées

Maîtrisez les fonctionnalités avancées de Fortinet Fortigate UTM : Clustering, Routage, VDOMs, Diagnostic et les certificats.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h13min

Public concerné :

Toute personne qui prépare la certification NSE4 (Network Security Expert), Toute personne responsable de la gestion quotidienne de l'appliance Fortigate UTM.

Description :

Dans cette formation Fortinet UTM, vous allez découvrir les fonctionnalités avancées du pare-feu Fortigate : le routage avancé, le mode transparent, les VDOMs, les certificats, la HA, les outils de diagnostic. Les chapitres traités au cours de cette formation Fortinet UTM visent à compléter vos connaissances des pare-feu Fortigate UTM et vous permettre de déployer des architectures de sécurité réseau complexes. La formation Fortinet Fortigate UTM (NSE4) et cette formation les Fonctionnalités avancées vous préparent et vous aident à réussir la certification NSE4 (Network Security Expert).

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Fortinet Fortigate UTM (NSE4),
- Connaissance des couches OSI,
- Connaissance des concepts de pare-feu dans un réseau IPv4.

Objectifs :

- Déployer des Fortigate en Cluster,
- Inspecter le trafic en mode transparent,
- Analyser la table de routage d'un Fortigate,
- Utiliser des domaines virtuels (VDOM) sur les Fortigate,
- Diagnostiquer et corriger des problèmes,
- Dimensionner un produit Fortigate,
- Comprendre le support Fortinet,
- Préparer et réussir la certification NSE4 (Network Security Expert).

Programme détaillé :

voir page suivante

The Fortinet logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. The letter 'O' is stylized with a red and white grid pattern. The background of the logo area is a grey, textured pattern of overlapping squares.

Fortinet Fortigate UTM (NSE4) (2/2): Les fonctionnalités avancées

Maîtrisez les fonctionnalités avancées de Fortinet Fortigate UTM : Clustering, Routage, VDOMs, Diagnostic et les certificats.

Une formation Alphorm.com

Durée : 5h13min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le routage
- La virtualisation de pare-feu
- Le mode Transparent
- Les certificats
- La haute disponibilité (HA)
- Les outils de diagnostic
- Dimensionnement et support
- Conclusion



Cisco CCNP SWITCH : Réussir l'examen 300-115

Implémentez les technologies de switching Cisco et préparez votre certification Cisco CCNP SWITCH.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 15h19min

Public concerné :

Ingénieurs et administrateurs réseaux Cisco, Concepteurs réseaux Cisco, Chefs de projet réseaux Cisco, Candidats aux certifications CCNP, CCDP, CCIP et CCIES Security.

Description :

Pendant cette formation Cisco CCNP SWITCH, vous apprendrez à planifier, configurer et vérifier la réalisation d'infrastructures complexes de réseaux commutés Cisco Enterprise Campus. Cette formation Cisco CCNP SWITCH permet d'acquérir les connaissances nécessaires à la création d'un réseau d'entreprise efficace et extensible. Vous approfondissez les fonctionnalités des commutateurs de niveau 2 et multi-niveaux tels que les VLANs, les trunks, le routage inter-VLAN, l'agrégation de ports, le spanning tree ainsi que la sécurité et la haute disponibilité.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Cisco Cisco ICND1/CCENT (100-101),
- Avoir suivi la formation Cisco CCNA/ICND2 (examen 200-101),
- Suivre la formation Cisco CCNP ROUTE (examen 300-101) est un plus.

Objectifs :

- Configurer le routage sur un switch multiniveau,
- Implémenter la redondance first-hop (HSRP, VRRP) dans des environnements IPv4 et IPv6,
- Sécuriser le réseau campus en accord aux pratiques recommandées,
- Préparer la certification Cisco CCNP SWITCH (examen 300-115).

Programme détaillé :

voir page suivante



Cisco CCNP SWITCH : Réussir l'examen 300-115

Implémentez les technologies de switching Cisco et préparez votre certification Cisco CCNP SWITCH.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 15h19min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Cisco Enterprise Composite Network Model
- Vlan et Trunk
- VTP
- Spanning Tree
- Etherchannel
- Routage inter Vlan
- Redondance de passerelle
- Sécurité Niveau 2
- Conclusion



Stormshield (1/2) : Le Guide Complet

Installez et protégez votre réseau avec le puissant Stormshield.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h14min

Public concerné :

Responsables informatique, Administrateurs réseaux, Tout technicien informatique souhaitant administrer avec Stormshield, Toute personne souhaitant découvrir et apprendre Stormshield.

Description :

Nous allons voir ensemble au cours de cette formation Stormshield comment construire des règles de Firewall afin de vous protéger mais également conseiller. Vous aborderez les bases de la logique à adopter pour construire une protection efficace mais également rendre disponible vos ressources sur Internet. Connaître et configurer les fonctionnés majeurs des produits Stormshield, reprendre la main sur le firewall en cas d'erreur de configuration et Installer un tunnel VPN entre des sites distants.

Prérequis :

- Avoir de bonnes connaissances en TCP/IP,
- Les logiciels suivants : Firefox, PuTTY (ou tout autre client SSH), WinSCP (ou client SCP équivalent), Wireshark, VirtualBox ou équivalent Vmware (Vmware player ou Vmware workstation).

Objectifs :

- Découvrir et connaître les systèmes Stormshield,
- Etre capable d'installer et configurer les systèmes Stormshield,
- Mettre en place l'UTM Stormshield dans un réseau.

Programme détaillé :

voir page suivante



Stormshield (1/2) : Le Guide Complet

Installez et protégez votre réseau avec le puissant Stormshield.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h14min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction
- Configuration de base
- Les services
- Conclusion



Sophos UTM (2/2) : Maîtriser les fonctionnalités avancées

Devenez un as de la protection et sécurité en maîtrisant Sophos UTM 9 et ses fonctionnalités très avancées.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h59min

Public concerné :

Administrateurs et Ingénieurs réseau et sécurité utilisant Sophos UTM 9, Ceux qui veulent passer la certification SCE et SCA (Sophos Certified Engineer/Architect), Toute personne qui veut maîtriser Sophos UTM.

Description :

Djawad vous accompagnera tout au long de cette formation Sophos UTM 9, pour comprendre et maîtriser la solution Sophos UTM 9 avec des explications techniques, théoriques et des démonstrations des meilleures pratiques avec un LAB que vous pouvez reprendre chez vous afin de consolider les connaissances et les compétences acquises dans cette formation Sophos UTM 9.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Sophos UTM 9,
- Connaissances des réseaux informatiques et protocoles TCP/IP,
- Connaissances de base sur les pare-feu de nouvelle génération.

Objectifs :

- Comprendre le fonctionnement des modules de Sophos UTM 9,
- Préparation de la certification Sophos Certified Engineer SCE
- Protéger votre infrastructure web avec Sophos UTM 9,
- Implémenter la protection des emails via Sophos UTM 9.

Programme détaillé :

voir page suivante



Sophos UTM (2/2) : Maîtriser les fonctionnalités avancées

Devenez un as de la protection et sécurité en maîtrisant Sophos UTM 9 et ses fonctionnalités très avancées.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h59min

Programme détaillé >>>

- Introduction à la formation
- Les fondamentaux - La suite
- Protection Web
- Email Protection
- Endpoint Protection
- Wireless Protection
- Webserver Protection
- Gestion de RED
- VPN site à site
- Accès à distance
- Reporting et journalisation
- Dimensionnement et Support
- Conclusion



Cisco CCNP ROUTE : Réussir l'examen 300-101

Préparez et réussissez votre certification Cisco CCNP ROUTE avec cette formation pleine d'ateliers pratiques sous GNS3.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 21h44min

Public concerné :

Ingénieurs et administrateurs réseaux, Concepteurs réseaux, Chefs de projet réseaux, Candidats aux certifications CCNP, CCDP, CCIP et CCIES Security.

Description :

Pendant cette formation CCNP ROUTE (examen 300-101), vous allez apprendre comment implémenter les protocoles de routage pour IPV4 et IPv6 : EIGRP et OSPF pour les entreprises; BGP pour l'interconnexion avec Internet, implémenter la redistribution de routes, optimiser les flux avec le contrôle des chemins (Path Control) et sécuriser les routeurs.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Cisco Cisco ICND1/CCENT (100-101) et la formation Cisco CCNA/ICND2 (examen 200-101),
- Avoir de bonnes connaissances dans l'interconnexion de réseaux et les protocoles de routage.

Objectifs :

- Comprendre les protocoles de Routage, les différentes options de connectivité à distance, et leur impact sur le routage,
- Implémenter RIPng,
- Configurer EIGRP et OSPF dans des environnements IPv4 et IPv6,
- Préparer la certification CCNP ROUTE pour passer l'examen 300-101.

Programme détaillé :

voir page suivante



Cisco CCNP ROUTE : Réussir l'examen 300-101

Préparez et réussissez votre certification Cisco CCNP ROUTE avec cette formation pleine d'ateliers pratiques sous GNS3.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 21h44min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Le protocole EIGRP
- Le protocole OSPF
- Redistribution de routes
- Le protocole BGP
- Path Control
- 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



Fortinet UTM (1/2): Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez le pare-feu Fortinet Fortigate UTM pour mieux protéger votre réseau, et préparez votre certification NSE4.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h53min

Public concerné :

Toute personne responsable de la gestion quotidienne de l'appliance Fortigate UTM.

Description :

Durant cette formation Fortinet Fortigate UTM, vous allez vous familiariser avec les fonctionnalités Fortigate UTM de base. Dans les exercices interactifs, nous découvrirons : les règles de sécurité, les VPN, la détection des menaces, le filtrage web, le contrôle applicatif, l'authentification utilisateurs, et plus encore. Ces fondamentaux vous fourniront une solide compréhension de comment intégrer la solution de sécurité du réseau Fortigate UTM, et par la suite, avec la formation Fortinet Fortigate UTM (NSE4) : Les fonctionnalités avancées vous apprendrez d'autres techniques plus performantes.

Prérequis :

- Expérience en TCP/IP et une compréhension basique des concepts firewall.

Objectifs :

- Décrire les fonctionnalités de l'UTM Fortigate,
- Accéder de manière sécurisée au réseau grâce au VPN SSL de Fortigate UTM,
- Établir un tunnel VPN IPSec sécurisé entre deux boîtiers Fortigate UTM,
- Comparer les VPN IPSec tunnel-based vs. Interface-based,
- Appliquer la redirection de port, NAT source et destination,
- Interpréter des entrées de journal,
- Préparation à la certification NSE4.

Programme détaillé :

voir page suivante



Fortinet UTM (1/2): Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez le pare-feu Fortinet Fortigate UTM pour mieux protéger votre réseau, et préparez votre certification NSE4.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h53min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à l'UTM Fortigate
- Journalisation et surveillance
- Le Pare-feu
- Proxy Explicite
- Authentification Proxy
- VPN SSL
- VPN IPSec
- l'UTM
- Conclusion



Sophos UTM (1/2) : Acquérir les fondamentaux

Apprenez à administrer Sophos UTM 9.x pour assurer une protection complète et préparer votre certification SCE/SCA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h17min

Public concerné :

Partenaires/Clients Sophos pour passer la Certification SCE/SCA, Administrateurs et Techniciens Réseaux, Ingénieurs Sécurité des réseaux et systèmes.

Description :

Au début de cette formation Sophos UTM 9, le formateur vous montrera comment monter un Lab Sophos UTM 9 très complet pour faire toutes vos manipulations.

A l'issue de cette formation Sophos UTM 9, vous allez être capable d'implémenter les fonctionnalités du Sophos UTM dans sa version 9.3, et de le configurer suivant votre besoin interne dans votre entreprise, ou pour vos clients.

Prérequis :

- Avoir un bon niveau en réseau informatique et protocole TCP/IP,
- Des connaissances sur les pare-feu de nouvelle génération, UTM et Anti-virus,
- Des notions en Hardware et virtualisation.

Objectifs :

- Comprendre le fonctionnement des UTM,
- Se familiariser avec les produits Sophos,
- Déployer Sophos UTM, l'installer et le configurer,
- Comprendre et Configurer les différents services et fonctionnalités (Interface, Réseaux, DNS, DHCP, QoS, ...),
- Administrer Sophos UTM.

Programme détaillé :

voir page suivante



Sophos UTM (1/2) : Acquérir les fondamentaux

Apprenez à administrer Sophos UTM 9.x pour assurer une protection complète et préparer votre certification SCE/SCA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h17min

Programme détaillé >>>

- Introduction à la formation
- Les fondamentaux
- Installation et vue d'ensemble
- Configuration du système
- Définition des objets
- Interfaces et Routage
- Authentification
- Services réseau
- Protection des réseaux
- Conclusion



Fortinet UTM (1/2): Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez le pare-feu Fortinet Fortigate UTM pour mieux protéger votre réseau, et préparez votre certification NSE4.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h53min

Public concerné :

Toute personne responsable de la gestion quotidienne de l'appliance Fortigate UTM.

Description :

Durant cette formation Fortinet Fortigate UTM, vous allez vous familiariser avec les fonctionnalités Fortigate UTM de base. Dans les exercices interactifs, nous découvrirons : les règles de sécurité, les VPN, la détection des menaces, le filtrage web, le contrôle applicatif, l'authentification utilisateurs, et plus encore. Ces fondamentaux vous fourniront une solide compréhension de comment intégrer la solution de sécurité du réseau Fortigate UTM, et par la suite, avec la formation Fortinet Fortigate UTM (NSE4) : Les fonctionnalités avancées vous apprendrez d'autres techniques plus performantes.

Prérequis :

- Expérience en TCP/IP et une compréhension basique des concepts firewall.

Objectifs :

- Décrire les fonctionnalités de l'UTM Fortigate,
- Accéder de manière sécurisée au réseau grâce au VPN SSL de Fortigate UTM,
- Établir un tunnel VPN IPSec sécurisé entre deux boîtiers Fortigate UTM,
- Comparer les VPN IPSec tunnel-based vs. Interface-based,
- Appliquer la redirection de port, NAT source et destination,
- Interpréter des entrées de journal,
- Préparation à la certification NSE4.

Programme détaillé :

voir page suivante



Fortinet UTM (1/2): Acquérir les fondamentaux

Maîtrisez le pare-feu Fortinet Fortigate UTM pour mieux protéger votre réseau, et préparez votre certification NSE4.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 10h53min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction à l'UTM Fortigate
- Journalisation et surveillance
- Le Pare-feu
- Proxy Explicite
- Authentification Proxy
- VPN SSL
- VPN IPSec
- l'UTM
- Conclusion



Sophos UTM (1/2) : Acquérir les fondamentaux

Apprenez à administrer Sophos UTM 9.x pour assurer une protection complète et préparer votre certification SCE/SCA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h17min

Public concerné :

Partenaires/Clients Sophos pour passer la Certification SCE/SCA, Administrateurs et Techniciens Réseaux, Ingénieurs Sécurité des réseaux et systèmes.

Description :

Au début de cette formation Sophos UTM 9, le formateur vous montrera comment monter un Lab Sophos UTM 9 très complet pour faire toutes vos manipulations.

A l'issue de cette formation Sophos UTM 9, vous allez être capable d'implémenter les fonctionnalités du Sophos UTM dans sa version 9.3, et de le configurer suivant votre besoin interne dans votre entreprise, ou pour vos clients.

Prérequis :

- Avoir un bon niveau en réseau informatique et protocole TCP/IP,
- Des connaissances sur les pare-feu de nouvelle génération, UTM et Anti-virus,
- Des notions en Hardware et virtualisation.

Objectifs :

- Comprendre le fonctionnement des UTM,
- Se familiariser avec les produits Sophos,
- Déployer Sophos UTM, l'installer et le configurer,
- Comprendre et Configurer les différents services et fonctionnalités (Interface, Réseaux, DNS, DHCP, QoS, ...),
- Administrer Sophos UTM.

Programme détaillé :

voir page suivante



Sophos UTM (1/2) : Acquérir les fondamentaux

Apprenez à administrer Sophos UTM 9.x pour assurer une protection complète et préparer votre certification SCE/SCA.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 9h17min

Programme détaillé >>>

- Introduction à la formation
- Les fondamentaux
- Installation et vue d'ensemble
- Configuration du système
- Définition des objets
- Interfaces et Routage
- Authentification
- Services réseau
- Protection des réseaux
- Conclusion



Cisco ICND2 : Réussir la certification CCNA

Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour installer, configurer, et dépanner les infrastructures réseaux d'entreprise.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 21h40min

Public concerné :

Administrateurs réseaux, Ingénieurs réseaux, Gestionnaires de réseaux, Ingénieurs systèmes, Concepteurs réseaux, Revendeurs découvrant la configuration des produits Cisco, Candidats pour obtenir la certification CCNA et CCNP.

Description :

En effet, cette formation Cisco CCNA/ICND2 (examen 200-101) permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, utiliser et dépanner un réseau d'entreprise de taille moyenne, notamment à partir de la configuration de divers switches et routeurs, et de la mise en œuvre de la sécurité.

Prérequis :

- Avoir suivi la formation Cisco ICND1/CCENT (100-101),
- Etre capable d'installer, de configurer et de dépanner un petit réseau LAN.

Objectifs :

- Dépanner les problèmes de connectivité IP,
- Configurer et dépanner EIGRP dans un environnement IPv4 et configurer EIGRP pour IPv6,
- Configurer et dépanner OSPF dans un environnement IPv4 et Configurer OSPF pour IPv6,
- Définir les caractéristiques, les fonctions et les composants d'un WAN,
- Préparer à l'examen 200-101 pour obtenir la certification CCNA.

Programme détaillé :

voir page suivante

Cisco ICND2 : Réussir la certification CCNA

Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour installer, configurer, et dépanner les infrastructures réseaux d'entreprise.

Une formation 

Durée : 21h40min



Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Vlan
- Trunk
- Spanning Tree
- Etherchannel
- Redondance de passerelle
- Routage
- WAN
- Gestion des réseaux
- Conclusion



GNS3 : Maîtriser l'émulation de réseaux

Apprenez à simuler votre réseau Cisco, Juniper et Huawei avec GNS3 via des études de cas avancés sous Windows et Linux.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h18min

Public concerné :

Formateurs et enseignants peuvent faire des exercices et études de cas réseau sur GNS3, Étudiants en PFA ou PFE, Architectes réseau pour valider leurs infra sous GNS3 avant déploiement.

Description :

Avec cette formation GNS3, vous allez pouvoir préparer vos maquettes de POC ou se préparer à des examens de certifications sans devoir débloquer un budget lourd pour s'acheter les équipements réseaux. A travers cette formation GNS3 détaillée et complète, vous allez découvrir l'outil GNS3 d'une manière simple, pratique et surtout pédagogique, avec des études de cas avancés sous Windows et Linux : Framelay point-to-point/multipoint/inverse arp, ATM, Juniper, Huawei, IOU, Etherchannel, VTP, Cisco ASA, VoIP et Kali.

Prérequis :

- Connaissances de base en terme d'infrastructures et équipements réseau,
- Connaissances de base en terme de configuration des équipements Cisco en particulier.

Objectifs :

- Installer et configurer GNS3 sur Windows et Linux,
- Construire une topologie complète sous GNS3,
- Intégrer GNS3 avec l'environnement extérieur : VirtualBox, Vmware, Wirshark, QEMU, ENSP, Juniper, IOS,
- Préparer à la certification Cisco, Huawei ou Juniper.

Programme détaillé :

voir page suivante



GNS3 : Maîtriser l'émulation de réseaux

Apprenez à simuler votre réseau Cisco, Juniper et Huawei avec GNS3 via des études de cas avancés sous Windows et Linux.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h18min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction de l'environnement GNS3
- La configuration des images IOS
- La configuration des commutateurs
- GNS3 et l'environnement extérieur
- Notions avancées
- Conclusion



Cisco ICND1/CCENT : Réussir l'examen 100-101

Découvrir les concepts essentiels de l'administration réseau et préparer la certification Cisco 100-101.

Une formation **Alphorm**.com Durée : 7h56min

Public concerné :

Ingénieurs et administrateurs réseaux responsables de l'installation, de l'exploitation et du support du réseau en entreprise, Concepteurs réseaux, Chefs de projet réseaux, Candidats aux titres de certification Cisco CCENT, CCNA et CCNP.

Description :

Cette formation Cisco ICND1/CCENT (100-101) a pour objectif d'acquérir les aptitudes nécessaires pour la mise en place, l'exploitation et le dépannage de réseaux d'entreprises.

Cette formation Cisco ICND1/CCENT (100-101) couvre tous les aspects techniques pour la gestion optimale d'un réseau : de la configuration des switches et routeurs à l'élaboration de la stratégie sécuritaire adéquate.

Prérequis :

- Avoir des compétences de base sur les PCs, sur la navigation dans le système d'exploitation, sur l'utilisation d'Internet et sur la gestion des adresses IP,
- Connaissances de base en informatique.

Objectifs :

- Comprendre les mécanismes intervenant dans les communications réseau,
- Construire des réseaux LANs simples,
- Établir la connectivité Internet,
- Configurer, gérer et surveiller les périphériques Cisco,
- Les bases de IPv6,
- Se préparer à l'examen de certification Cisco ICND1/CCENT (100-101).

Programme détaillé :

voir page suivante



Cisco ICND1/CCENT : Réussir l'examen 100-101

Découvrir les concepts essentiels de l'administration réseau et préparer la certification Cisco 100-101.

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 7h56min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Fondamentaux
- Switching
- Adressage IP
- Routage IP
- Services IP
- Conclusion



Réseaux Cisco 1/2 : Maîtriser la sécurité

Maîtrisez tous les aspects de sécurité de vos réseaux Cisco

Une formation Alphorm.com

Durée : 5h27min

Public concerné :

Administrateurs réseaux, Techniciens et ingénieurs , Auditeurs, RSSI, Toute personne désirant apprendre de nouvelles choses

Description :

Cette formation Sécurité Cisco permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour sécuriser les réseaux basés sur des routeurs et les switches Cisco. Il s'agit d'installer et configurer les fonctions Sécurité de Cisco IOS. Cette formation constitue un pré-requis essentiel pour tout professionnel amené à étudier et travailler avec des solutions de sécurité Cisco.

Prérequis :

- Avoir des connaissances de bases en réseaux
- Avoir des connaissances de bases en sécurité informatique
- Avoir suivi les cours ICND1 et ICND2

Objectifs :

- Gérer les composants des stratégies de sécurité des réseaux
- Déployer et intégrer les mesures sécuritaires afin de protéger les éléments du réseau
- Mettre en place les contrôles de menaces adéquats
- Effectuer des audits et pentests sur les réseaux informatiques

Programme détaillé :

voir page suivante



Réseaux Cisco 1/2 : Maîtriser la sécurité

Maîtrisez tous les aspects de sécurité de vos réseaux Cisco

Une formation **Alphorm**.com

Durée : 5h27min

Programme détaillé >>>

- Présentation de la formation
- Introduction
- Sécurité des connexions
- Sécurité es accès, connexions et disponibilité
- La sécurité des échanges
- Conclusion