

Interconnecting Cisco Network Devices Part 2

Durée: 5 Jours Réf de cours: ICND2 Version: 1

Résumé:

Cette formation permet aux stagiaires 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 Cisco, et de la mise en œuvre de la sécurité.

Le programme CCNA Xtra (outils et ressources, modules d'apprentissage, d'évaluation, et référence, des livres blancs en accès libre pour aider à la préparation du CCNA) est réservée aux professionnels inscrits chez Global Knowledge pour suivre une formation Cisco ICND1 et/ou ICND2.

Cette formation fait partie du parcours métier Administrateur Réseau Télécom.

Public visé:

Techniciens réseaux et revendeurs découvrant la configuration des produits Cisco. Administrateurs réseaux et techniciens support. Candidats à la certification CCNA et CCNP Routing & Switching.

Objectifs:

- Étendre le réseau avec de multiples switches, supporter les VLANs, trunking et le spanning-tree
- Décrire les concepts du routage et les éléments à prendre en compte lors de la mise en œuvre du routage sur le réseau
- Configurer, vérifier et dépanner OSPF
- Configurer, vérifier et dépanner EIGRP
- Déterminer comment appliquer les ACLs et configurer, vérifier et dépanner les ACLs
- Décrire quand utiliser NAT et PAT et comment les configurer sur les routeurs
- Identifier et mettre en œuvre la technologie WAN appropriée

Pré-requis:

Le suivi du cours ICND1 est indispensable.

Test et certification

Cette formation prépare au passage de l'examen de certification Cisco CCNA 640-816 (ou Composite 640-802).

CCNA Xtra offre des outils et ressources pour accompagner les candidats à la certification dans leur parcours de formation et de certification Cisco CCNA. Le programme CCNA Xtra propose des modules d'apprentissage, d'évaluation, et référence, des livres blancs en accès libre. Cette offre est réservée aux professionnels inscrits chez Global Knowledge pour suivre une formation Cisco ICND1 et/ou ICND2.

Cours suivant(s):

- Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)
- Implementing Cisco Switched Networks (SWITCH)
- Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)

Toutes ces formations font partie de la filière métier Administrateur Réseau Télécom.

Contenu:

Mise en œuvre d'un réseau de petite envergure

- Rappels du cours ICND1

Mise en place d'un réseau commuté de moyenne envergure

- Mise en œuvre des VLANs et des Trunks
- Améliorer les performances avec le Spanning-Tree
- Routage inter-VLANs
- Sécuriser le réseau étendu
- Dépanner les réseaux commutés

Mise en place d'un réseau routé de moyenne envergure

- Rappels sur le fonctionnement du routage
- Mettre en œuvre des VLSM (Variable Length Subnet Mask)
- Comprendre l'agrégation de routes (summarization) et le Classless Interdomain Routing

Mise en œuvre de OSPF

- Mise en place et dépannage d'OSPF

Mise en œuvre de EIGRP

- Mise en place et dépannage de EIGRP

Gestion des espaces d'adresses

- Mettre en place NAT et PAT
- Mise à jour vers IPV6

Extension du réseau LAN vers le WAN

- Etablir des connexions WAN point à point avec PPP
- Etablir une connexion WAN avec Frame-Relay

Découvrir les solutions VPN

Autre(s) Information(s):

Support de cours officiel Cisco remis aux stagiaires.

Plus d'informations:

Pour plus de renseignements ou pour vous inscrire, merci de nous contacter au 01 78 15 34 00

info@globalknowledge.fr

www.globalknowledge.fr

100, avenue Albert 1er - 92500 RUEIL-MALMAISON