



Formation Cisco ICND2

Formateur : Redouane BAIK



21h41min



47 leçons



47 Vidéos

01

Présentation

La formation Cisco ICND2 apporte des connaissances et compétences nouvelles de celles que vous auriez pu découvrir lors de la formation Cisco ICND1. Les deux formations Cisco ICND1 et ICND2 vous préparent à la certification CCNA.

En effet, cette deuxième partie élargit les domaines de savoir-faire quant à l'élaboration d'un réseau d'entreprise de taille importante.

Au niveau du LAN, les participants sauront mettre en œuvre un réseau commuté utilisant des VLANs, pourront utiliser au mieux l'adressage IP par les techniques VLSM.

Les technologies WAN et la sécurité sont aussi largement évoquées lors de cette formation Cisco ICND2, notamment avec les protocoles PPP, Frame-Relay, le NAT, les listes de contrôle d'accès (ACL)...

A l'issue de la formation Cisco ICND2, les participants ont toutes les clés en main pour se préparer efficacement au passage de l'examen ICND2 et devenir ainsi être certifié Cisco CCNA.

Vous pouvez télécharger toutes les ressources Cisco Packet tracer et GNS3 liées à cette formations.

02

Objectifs

- ▶ Exploiter un réseau de taille moyenne avec de multiples commutateurs, contenant VLANs, trunks et spanning tree
- ▶ 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
- ▶ Décrire SNMP, syslog, and NetFlow, et gérer des configurations de périphériques Cisco, Cisco IOS, images et licences

03

Prérequis

- ▶ Pour suivre ce cours il est recommandé d'avoir / de savoir :
- ▶ Des connaissances sur les fondements d'un réseau
- ▶ Implémenter des réseaux locaux
- ▶ Implémenter la connectivité Internet
- ▶ Gérer la sécurité d'un périphérique réseau
- ▶ Implémenter la connectivité WAN
- ▶ Implémenter la connectivité IPv6 WAN de base

04

Public concerné

- ▶ Ingénieurs réseaux
- ▶ Administrateurs réseaux
- ▶ Gestionnaires de réseaux
- ▶ Ingénieurs systèmes
- ▶ Concepteurs réseaux
- ▶ Gestionnaires de projet

05

Méthode pédagogique

- ▶ Théorie
- ▶ Démonstration
- ▶ Exercices et contrôle de connaissances

Ch1

Présentation de la formation

- ▶ Présentation de la formation

Ch2

Vlan

- ▶ Introduction aux VLANs
- ▶ Configuration des VLANs
- ▶ Les vlan voice

Ch3

Trunk

- ▶ Introduction au Trunk
- ▶ "Configuration du trun Vlan Native"
- ▶ Présentation du VLAN natif
- ▶ Configuration du VLAN natif

Ch4

Spanning Tree

- ▶ Introduction au protocole Spanning tree
- ▶ Fonctionnement STP
- ▶ Configuration STP
- ▶ Optimisation STP
- ▶ Configuration et Optimisation STP
- ▶ Portfast
- ▶ Bpdu guard
- ▶ RSTP

Ch5

Etherchannel

- ▶ Le protocole Etherchannel
- ▶ Configuration Etherchannel

Ch6

Redondance de passerelle

- ▶ Le protocole HSRP
- ▶ Configuration HSRP
- ▶ Le protocole VRRP
- ▶ Le protocole GLBP

Ch7

Routage

- ▶ Introduction au routage
- ▶ Routage inter-Vlan
- ▶ Configuration du Routage Inter -Vlan
- ▶ Introduction au Protocole EIGRP
- ▶ Fonctionnement du protocole EIGRP
- ▶ Configuration du protocole EIGRP
- ▶ Optimisation_EIGRP
- ▶ EIGRP_IPV6
- ▶ Introduction au protocole OSPF
- ▶ Les zones OSPF
- ▶ Fonctionnement du protocole OSPF
- ▶ Configuration du protocole OSPF
- ▶ OSPF IPV6

Ch8

WAN

- ▶ Protocoles HDLC et PPP
- ▶ Configuration du HDLC et PPP
- ▶ Protocole Frame Relay
- ▶ Configuration Frame Relay
- ▶ VPN
- ▶ GRE
- ▶ Configuration GRE

Ch9

Gestion des reseaux

- ▶ Protocole SNMP
- ▶ Protocole Syslog
- ▶ Protocole Netflow
- ▶ Gestion des configurations et des IOS

Ch10

Conclusion

- ▶ Le mot de la fin et les perspectives

Formateur : Redouane BAIK



Redouane BAIK

est un Consultant/Formateur CISCO.

Il est certifié Cisco (CCNA-CCNP-CCIP-CCSI 33252) et VMware (VCP5).

En outre, il est en charge de toutes les phases de mise en œuvre des infrastructures réseau, sécurité et routage avancé coté opérateur : conception, maquettage, pilotage et déploiement. Il aussi référent technique pour les clients grands comptes nationaux et/ou internationaux, il participe à des projets d'envergure d'intégration, de l'aide à l'intégration, de migration et de rationalisation d'infrastructure, de plus il intervient sur des missions de conseil et audit à forte valeur ajoutée dans le domaine de l'Infrastructure IT basée sur les derniers produits Cisco.

Alphorm.com est la première et unique plate-forme française dans le monde, qui offre de la formation vidéo en ligne sur des sujets avancés en informatique (Virtualisation, Systèmes, Programmation, Réseau, Bases de données,...).

Alphorm est également un centre de formation immatriculé sous le numéro : 11 91 07268 91

Découvrir : [Nos Formations](#) [Nos Formateurs](#) [Nos fonctionnalités](#) [Nos tarifs.](#)



Alphorm, 9 Charles Fourier, 91000 Evry, France.



+331 77 62 45 80