

Cisco - Interconnexion de réseaux - Part 2

Référence : ICND2

Durée : 5 jours

Certification : 200-105

Eligible CPF : 235888

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation ICND1 ou avoir des connaissances pratiques et théoriques équivalentes. • Posséder de l'expérience dans la mise en œuvre des réseaux LAN et de la connectivité vers Internet, dans la gestion de la sécurité des périphériques réseaux et dans la mise en œuvre des réseaux WAN..

PROFIL DES STAGIAIRES

- Gestionnaires de projets. • Ingénieurs et techniciens réseaux . • Responsables de l'installation de l'exploitation et du support du réseau en entreprise..

OBJECTIFS

- Décrire les effets des nouvelles technologies telles que loE, IoT, IWAN et SDN. • Installer, faire fonctionner et dépanner un réseau de taille moyenne, y compris la connexion à un réseau WAN et la mise en oeuvre de la sécurité réseau.

CERTIFICATION PREPAREE

- Associé à l'examen 100-105, vous pourrez obtenir le titre CCNA Routing et Switching.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Routage et Interconnexion

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Implémentation de l'évolution des réseaux de tailles moyennes

- Dépanner la Connectivité VLAN
- Créer des topologies commutées redondantes
- Améliorer la redondance des réseaux commutés avec EtherChannel
- Redondance de la couche 3

Dépannage de la connectivité de base

- Dépanner la connectivité IPv4
- Dépanner la connectivité IPv6

Implémentation d'une solution basée sur EIGRP

- Implémenter EIGRP
- Dépanner EIGRP
- Implémenter EIGRP sur IPv6

Implémentation de l'évolution du réseau Multiarea basé sur OSPF

- Vue d'ensemble sur OSPF
- Implémenter des réseaux OSPF Multiarea sur IPv4
- Dépanner une architecture OSPF Multiarea
- OSPF v3

Les réseaux WAN

- Comprendre les technologies WAN
- Configurer les protocoles Point à Point
- Configurer les tunnels GRE

- Configurer Single-Homed EBGP

Gestion des périphériques réseau

- Mettre en oeuvre la gestion et la sécurité des périphériques réseaux de base
- Evolution des réseaux intelligents
- Introduction à QoS

Certification Cisco CCNA Routing & Switching (R&S) - Cisco Certified Network Associate

- La certification CCNA R&S nécessite la réussite de 2 examens : 100-105 préparé par la formation ICND1 et 200-105 préparé ce cours ICND2