Cisco ICND2 - Interconnexion de réseaux

Cours officiel

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
5 jours / 35 h

Référence :
PRO-CIS-01074

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

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
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.
Décrire les effets des nouvelles technologies telles que IoE, IoT, IWAN et SDN.

Pré-requis :
Le suivi du cours ICND1 est indispensable ou avoir des connaissances sur les principes fondamentaux des réseaux (protocoles IPv4 et IPv6), et posséder de l'expérience dans la mise en oeuvre des réseaux LAN et de la connectivité vers Internet, dans la gestion de la sécurité des périphériques réseaux et dans la mise en oeuvre des réseaux WAN.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

NB :

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Mise en oeuvre de l'évolutivité des réseaux de moyenne taille

Dépanner la connectivité des VLAN
Créer des topologies commutées redondantes
Améliorer les topologies commutées redondantes avec des EtherChannel
Redondance de niveau 3
Dépannage de base de la connectivité
Dépanner la connectivité du réseau IPv4
Dépanner la connectivité du réseau IPv6

2.Mise en oeuvre d'une architecture EIGRP

Mettre en oeuvre de EIGRP
Dépanner EIGRP
Mettre en oeuvre EIGRP pour IPv6

3. Mise en oeuvre d'une architecture OSPF multi aires

Présentation de l'architecture OSPF
Mettre en oeuvre OSPF IPv4
Dépanner une architecture OSPF multi-aires
OSPFv3

4. Réseaux WAN

Technologies WAN
Configurer les protocoles Point à Point
Configurer les tunnels GRE
Configurer Single-Homed EBGP

5. Gestion des périphériques réseaux

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

Certification

La formation ICND2 prépare au passage de l'examen 200-105 afin d'obtenir le titre de certification CCNA Routing et Switching. On choisir de passer l'examen composite CCNA 200-125, qui couvre les connaissances des cours ICND1 et ICND2.

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 04/01/2019