

Cisco Interconnexion de réseaux ICND2

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0079



adhara.fr

Objectifs

Savoir formuler les différentes façons d'interconnecter les réseaux avec des routeurs CISCO.
Utiliser l'interface de commande en ligne (IOS) pour configurer des routeurs Cisco.
Etendre un réseau avec de multiples switches, supporter les VLANs, trunking et spanning-tree.
Décrire les concepts du routage et mettre en oeuvre le routage sur un réseau.

Participants

Tous les professionnels amenés à travailler en environnement technique Cisco

Prérequis

Avoir suivi le stage ICND2.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Cisco Interconnexion de réseaux ICND2

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0079



adhara.fr

Implémentation de l'évolution des réseaux de tailles moyennes

Dépanner la Connectivité VLAN
Construire un réseau commuté
Améliorer la redondance des réseaux commutés avec EtherChannel
Comprendre 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 des réseaux OSPF Multiarea
Examiner OSPF v3

Les réseaux WAN

Comprendre les technologies WAN
Configurer les encapsulations d'une interface Series
Établir une connexion WAN utilisant Frame Relay
Introduire les solutions VPN
Configurer les tunnels GRE

Gestion des périphériques réseau

Configurer les périphériques réseau pour supporter des protocoles de gestion de réseau
Gérer des périphériques Cisco
Licences