

Cisco ICND2

CISCO2

Quelles que soient les architectures déployées et les protocoles utilisés, il est indispensable de concevoir des réseaux capables d'évoluer tant sur les champs quantitatifs (augmentation du nombre d'utilisateurs ou de sites à desservir) que qualitatifs (nouvelles applications, nouveaux besoins...) tout comme il est indispensable de disposer très en amont d'une méthodologie de résolution de problème qui garantira la disponibilité du réseau. Les participants à cette formation apprendront à concevoir et gérer un réseau d'entreprise de taille moyenne, tout en abordant les techniques de résolution de problèmes et de sécurisation.

Présentiel - Synchrone

Objectifs

A l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Installer, utiliser et dépanner un réseau d'entreprise de taille moyenne
- Configurer un switch et un routeur Cisco
- Mettre en œuvre la sécurité



Public Visé

Administrateurs réseaux, ingénieurs réseaux, gestionnaires de réseaux, ingénieurs systèmes, concepteurs réseaux, gestionnaires de projet



Pré Requis

Avoir suivi la formation d'introduction aux réseaux Cisco ICND1 ou posséder des connaissances équivalentes.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

A l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Installer, utiliser et dépanner un réseau d'entreprise de taille moyenne
- Configurer un switch et un routeur Cisco
- Mettre en œuvre la sécurité

Méthodes pédagogiques

Tableau blanc
Supports pédagogiques
Supports de cours
Vidéo projecteur
8 postes stagiaires en réseau et 1 poste formateur
Ecrans 19' ou 22' – Connexion ADSL
Logiciel d'assistance des stagiaires à distance

Parcours pédagogique

Module 1 : Mise en œuvre de l'évolutivité des réseaux de moyenne taille

Dépanner les VLAN
Créer des topologies commutées redondantes
Améliorer les topologies commutées redondantes avec des EtherChannel
Redondance de niveau 3

Module 2 : Dépannage de base de la connectivité

Dépanner la connectivité du réseau IPv4
Dépanner la connectivité du réseau IPv6

Module 3 : Mise en œuvre d'une architecture EIGRP

Mettre en œuvre de EIGRP
Dépanner EIGRP
Mettre en œuvre EIGRP pour IPv6

Module 4 : Mise en œuvre d'une architecture OSPF multi aires

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

Module 5 : Réseaux WAN

Technologies WAN
Configurer l'encapsulation pour les interfaces séries
Etablir une connexion WAN avec le réseau Frame Relay
Solutions VPN
Configurer les tunnels GRE

Module 6 : Gestion des périphériques réseaux

Configurer les périphériques réseaux pour supporter les protocoles de gestion des

réseaux SNMP
Gérer les périphériques Cisco
Gestion des licences

Qualification Intervenant·e·s

Formateur consultant spécialiste CISCO



Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire de positionnement Evaluation en cours de formation :
exercices Evaluation de fin de formation : Qcm Bilan individuel des
compétences acquises Questionnaire de satisfaction à chaud

Modalités d'accessibilité handicap

Nous consulter

Sanction formation

Formation CISCO ICND2



Durée

35.00 Heures

5

Jours

Effectif

De 3 à 8 Personnes