

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.

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 oeuvre 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

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 oeuvre la sécurité

Méthodes et moyens 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

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur consultant spécialiste CISCO

Parcours pédagogique

Module 1 : Mise en oeuvre 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 oeuvre d'une architecture EIGRP

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

Module 4 : 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

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

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

Nous consulter



Durée

35.00 Heures
5 Jours

Effectif

Groupe de 8 Personnes



Contactez-nous !

Jean-Yves ARIBO
Conseiller formation IT

Mail : jaribo@strategie-info.com