SWITCH - Implementing Cisco IP Switched Networks

5 j (35 heures)

Ref : SWIT

Public

Ce cours est destiné principalement à : Un professionnel du réseau qui aura besoin de mettre en oeuvre correctement des solutions de commutation installées étant donné la conception du réseau utilisant les services et fonctionnalités CISCO IOS

Les professions types pour ce genre de missions sont les ingénieurs réseaux, le personnel du support technique des centres d'opérations réseau, ou encore les techniciens du service d'assistance
Ce cours est également destiné à tout individu impliqué dans le support et les opérations de réseau

Pré-requis

Pour suivre ce cours, les participants doivent posséder les connaissances et compétences suivantes :
Connaissance et expériences équivalentes après avoir suivi les cours Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 (ICND1) et Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2 (ICND2)

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Implementing Cisco Switched Networks (SWITCH) v1.0 est un cours de 5 jours avec instructeur, conçu pour aider les participants à préparer à planifier, configurer et vérifier la mise en oeuvre de solutions de commutations d'entreprise complexes pour des environnements campus utilisant Cisco Enterprise Campus Architecture. Ces compétences sont validées dans la certification Cisco CCNP Routing & Switching, certification de niveau professionnel spécialisé dans le domaine du routage et de la commutation. Ce cours est un composant du cursus Cisco CCNP Routing & Switching. Ce cours est conçu pour donner aux participants une compréhension de comment organiser les routeurs dans un environnement d'entreprise. Cette formation renforce l'enseignement en offrant aux participants des ateliers pratiques.

Objectifs

- Analyser la conception des réseaux de type Campus
- Mettre en oeuvre le protocole Spanning-tree
- Intégrer Wlans dans un réseau de campus

Programme détaillé

ANALYSER LES CONCEPTIONS DE CAMPUS RESEAU

METTRE EN OEUVRE VLANS DANS UN CAMPUS RESEAU

METTRE EN OEUVRE LE PROTOCOLE SPANNING TREE

METTRE EN OEUVRE LES ROUTEURS INTER-VLAN DANS UN CAMPUS RESEAU

METTRE EN OEUVRE UN RESEAU HAUTEMENT DISPONIBLE

**METTRE EN PLACE DES TECHNOLOGIES ET TECHNIQUES HAUTEMENT DISPONIBLES
UTILISANT DES ROUTEURS MULTI-COUCHES DANS UN ENVIRONNEMENT DU CAMPUS**

**METTRE EN OEUVRE DES FONCTIONNALITES DE SECURITE IMPLEMENT SECURITY
FEATURES DANS UN RESEAU DE ROUTEURS**

INTEGRER WLANS DANS UN RESEAU DE CAMPUS

ACCOMMODER LA VOIX ET LA VIDEO DANS DES RESEAUX DE CAMPUS