

OBJECTIFS

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, utiliser et dépanner un réseau d'entreprise de taille moyenne. Savoir configurer divers switches et routeurs. Etre capable de mettre en œuvre la sécurité sur un réseau.

PARTICIPANTS

Techniciens réseaux et revendeurs découvrant la configuration des produits Cisco.
Administrateurs réseaux et techniciens support.
Candidats CCNA

PRE-REQUIS

Avoir suivi le cours ICND1 ou posséder des connaissances équivalentes.

Interconnecting Cisco Network Devices Part 2

PROGRAMME

- ✓ **Mise en œuvre d'un réseau de petite envergure**
 - Rappels sur le ICND part 1
- ✓ **Mise en place d'un réseau commuté de moyenne envergure**
 - Mise en œuvre des VLANs et des Trunks
 - Améliorer les performances avec le Spanning-Tree
 - Routage inter-VLANs
 - Sécuriser le réseau étendu
 - Dépanner les réseaux commutés
- ✓ **Mise en place d'un réseau routé de moyenne envergure**
 - Rappels sur le fonctionnement du routage
 - Mettre en œuvre des VLSM (Variable Length Subnet Masking)
 - Comprendre l'agrégation de routes (summarisation) et le Classless Interdomain Routing
- ✓ **Mise en œuvre de OSPF**
 - Mise en place et dépannage d'OSPF
- ✓ **Mise en œuvre de EIGRP**
 - Mise en place et dépannage de EIGRP
 - Gestion des espaces d'adresses
 - Mettre en place NAT et PAT
 - Mise à jour vers IPV6
- ✓ **Extension du réseau LAN vers le WAN**
 - Etablir des connexions WAN point à point avec PPP
 - Etablir une connexion WAN avec Frame-Relay
 - Découvrir les solutions VPN.
- ✓ **CERTIFICATION**
 - Ce cours prépare à la certification CCNA Cisco Certified Network Associate (en association avec le cours ICND1).

