



Formation Réseaux avancés (configuration des routeurs)

Durée Totale

30h

Plan de cours

- Exploration des fonctions de la mise en réseau
- Comprendre le modèle de communication d'hôte à hôte
- Comprendre la couche Internet TCP/IP
- Comprendre la couche transport TCP/IP
- Exploration du processus de fourniture de paquets
- Comprendre Ethernet
- Connexion à un réseau local Ethernet
- Problèmes posés par les réseaux locaux (LAN)
- Résolution des problèmes de réseaux à l'aide de commutation
- Découverte de la transmission de paquets
- Utilisation du logiciel Cisco IOS
- Démarrage d'un commutateur
- Sécurité des commutateurs
- Profiter au maximum des avantages de la commutation
- Dépannage des commutateurs
- À la découverte des fonctions de routage
- Création d'un schéma d'adressage réseau (Révision)
- Démarrage d'un routeur Cisco
- Configuration d'un routeur Cisco
- À la découverte du processus de transmission des paquets
- Comprendre la sécurisation d'un routeur Cisco
- À la découverte des technologies de réseau étendu
- Activation de la connexion internet
- Activation du routage statique
- Activation du protocole RIP
- Mise en œuvre des VLAN et des agrégations
- Amélioration des performances avec le Spanning Tree
- Routage entre les VLAN
- Sécurisation du réseau étendu
- Révision des opérations de routage
- Mise en œuvre du VLSM (Révision)
- Mise en œuvre de l'OSPF
- Dépannage de l'ospf
- Mise en œuvre du protocole EIGRP
- Dépannage du protocole EIGRP