

Objectif :

- Créer une architecture réseau.
- Configurer un réseau.
- Dépanner un réseau

Prérequis :

CCNA2



Plan des modules

Routage classless

- ▶ Introduction au routage Classless
- ▶ CIDR
- ▶ VLSM
- ▶ Configuration

Protocole RIPv2

- ▶ Rappel sur RIPv1
- ▶ Spécification RIPv2
- ▶ Configuration

Protocole OSPF

- ▶ Caractéristiques
- ▶ Définition
- ▶ Fonctionnement dans un réseau ne comportant qu'une aire
 - Découverte des routeurs voisins
 - Etablissement des bases de données topologiques
 - Dans un réseau point à point
 - Dans un réseau multi accès
- ▶ Construction de la table de routage
- ▶ Commandes
 - Commandes générales
 - Authentification
 - Times
 - Commandes show associées

Protocole EIGRP

- ▶ Caractéristiques
- ▶ Termes et définitions
- ▶ Métriques
- ▶ Protocole Hello
- ▶ DUAL
- ▶ Commandes
- ▶ Configuration

Design de LAN

- ▶ Présentation
- ▶ Méthode de conception
- ▶ Fonction et emplacement des serveurs
- ▶ Conception couche 1, 2 et 3

Commutation

- ▶ Concepts et fonctionnement
- ▶ Commutateurs
- ▶ Protocole Spanning Tree
- ▶ VLAN
- ▶ Trunking
- ▶ VTP

Préparation finale à l'examen

- ▶ Entraînements sur QCM
- ▶ Entraînement sur travaux pratiques

Accord légal

Le centre autorisé de formation (ATC) a pour mission de s'assurer que tous les stagiaires travaillent pour des entreprises légitimes.