

Objectif :

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

Prérequis :

CCNA3



Plan des modules

NAT et PAT

- Adressage privé et public
- Translation d'adresses
- Configuration

Protocole DHCP

- Introduction
 - Comparatif entre BOOTP et DHCP
 - Opération DHCP
 - Relais DHCP
- Configuration
 - Commandes
 - Procédure de configuration
 - Vérification

Réseau WAN

- Définition
- Equipement et dispositif
- Normes WAN
- Classement des différents types de liaison WAN

Conception WAN

- Communication dans un WAN
- Premières étapes de la conception WAN
- Modèle de réseau hiérarchique

Protocole PPP

- Etude du protocole
- Etablissement d'une session
- Authentification , configuration

Technologie RNIS

- Technologie

- Termes et équipements
- Normes
- Utilisation, implémentation
- Routage à établissement de la connexion de commande (DDR)
- Commandes, configuration

Technologie Frame Relay

- Technologie
- Interface LMI & DLCI
- Fonctionnement, table de commutation et processus de transmission
- Les sous interfaces Frame Relay
- Commandes, configuration

Initiation à l'administration réseau

- Station de travail et serveurs
- Systèmes d'exploitation réseau
- Gestion du réseau
- Protocole SNMP

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.