

CISCO

PRATIQUE RESEAUX NIVEAU I

DESCRIPTION DU COURS

Maîtriser le réseau par la pratique. Disposer d'une réelle expérience pratique sur les réseaux. PRATIQUE RESEAUX niveau I permet d'acquérir les compétences techniques nécessaires pour le câblage et l'installation d'un réseau local filaire et sans-fil.

OBJECTIFS

A la fin de cette formation, le participant doit:

- Comprendre le câblage structuré ;
- Acquérir les techniques d'installation et de configuration des composants d'un réseau local ;
- Pouvoir installer et configurer un réseau WIFI domestique;
- Maîtriser l'adressage IPv4;
- Maîtriser le routage statique et le routage dynamique;
- Savoir utiliser Wireshark pour analyser les protocoles;
- Savoir dépanner un petit réseau.

PRE-REQUIS

- Bases des réseaux informatiques

CONTENU

TP1: câblage structuré : Fabrication de câbles Ethernet, raccordement de prises murales

TP2 : Mise en réseau simple à l'aide d'un switch

TP3 : Adressage IPv4

TP4 : Mise en réseau simple à l'aide de routeurs

TP5 : Installation et configuration des points d'accès WIFI

TP6 : Configuration du routage statique

TP7 : Configuration du routage dynamique : RIP, OSPF

TP8 : Outils de dépannage du réseau

TP9 : Observation du trafic à l'aide de Wireshark

TP10 : Configuration de EIGRP pour IPv4

TP11 : Examen Pratique de compétence

DUREE DE LA FORMATION : 2 semaines

PERIODE :

MATERIELS DE TP : Matériels CISCO

COUT DE LA FORMATION : **30 000 FCFA**

NOMBRE DE PARTICIPANTS PAR CLASSE : Maximum dix (10)