

Objectifs

- ☑ Confirmer et compléter ses connaissances
- ☑ Confirmer ou développer ses compétences sur les équipements
- ☑ Se mettre en confiance pour passer la certification

Durée

- 5 jours (35 Heures) consécutifs en présentiel

Prérequis

- Expérience ou diplôme dans le domaine des réseaux LAN WAN
- Travail préparatoire personnel en vue d'obtenir une certification

Programme

Théorie

Généralités sur les réseaux
Architectures LAN, VLAN, WAN
Equipements et câblage
Modèles OSI et TCP/IP
La transmission
Les domaines de collision
Les domaines de diffusion
La commutation
CDP
Telnet
Accès via SSH
Sécurisation des ports de contrôle et des ports opérationnels
Spanning tree et STP
LAN virtuels et VTP
L'adressage et la segmentation
VLSM, CIDR
Protocole DHCP
Le système de noms de domaine DNS
Le routage
Routage statique
Routage dynamique et algorithmes
Protocoles RIP, EIGRP, OSPF
Translation d'adresse réseau
Translation de port
Le contrôle d'accès (ACL)

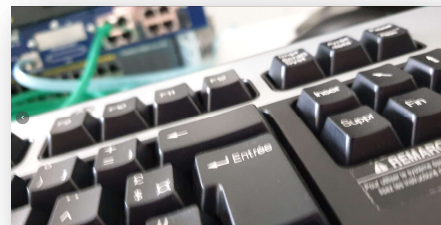
Pratique

Construction d'un réseau complet :

- Installation et câblage des commutateurs, de routeurs et des hôtes
- Paramétrage initial des équipements par ligne de commande
- Implémentation des protocoles et fonctions
- Tests réseau
- Paramétrage à distance
- Dépannage

Comment bien se préparer à la certification

- Echantillon de questions possibles
- Tests blancs
- Déroulement
- Evaluation
- Choisir son moment



Méthodes pédagogiques

- Auto-évaluation du participant
- Sensibilisation aux questions et sujets probables pour l'examen.
- Alternance de présentation théorique et de pratique en laboratoire
- Déploiement d'un réseau complexe et hétérogène

Contenu de la formation

- 35 heures de formation en présentiel
- Déjeuners et pauses café inclus
- Support de cours

Lieux

Se rendre sur place

Localisée à Juvisy Sur Orge
Route N7
Stationnements à moins de 50m
Access RER Juvisy + 10mn bus

Environnement

Espace de 42 m²
Salle de cours

- Laboratoire technique
- Accueil de 10 stagiaires

