



Être capable de comprendre les protocoles réseaux TCP/IP

## PROGRAMME

### Le protocole TCP/IP

- Qu'est-ce qu'un réseau ?.
- L'origines de TCP/IP.
- Protocole QoS IPv5.
- Protocole IP.
- Protocole TCP.

### Adressage IPv4

- Utiliser IPv4 et les différents types d'adresses IPv4.
- DNS : un annuaire d'adresses.
- Découvrir l'adresse Ethernet et d'ARP.
- Translation d'adresse : NAT.
- Configurer le réseau avec ifconfig.

### Outils de diagnostic réseau

- La couche Accès Réseau : es outils.
- Les différents outils de la couche Réseau.
- Les outils de la couche Transport et des autres.

### Adressage IPv6

- Normes et définitions de IPv6 .
- Assignation des adresses dans un réseau local avec IPv6 .
- L'assignation des blocs d'adresses IPv6.
- Gestion de la relation entre IPv6 et DNS.



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF : 208984

## OBJECTIFS

Comprendre la configuration d'une adresse IPV4 et IPV6 Connaitre les protocoles de communication réseaux Maitriser les protocoles TCI/IP

## PUBLIC | PRÉREQUIS

### PUBLIC

Techniciens informatiques, gestionnaires de parc Techniciens d'exploitation, techniciens de maintenance...

### PRÉREQUIS

Connaissance du secteur informatique, en particulier les principes de communication réseaux

## INFOS PRATIQUES

### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

## DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte