



LES BASES DU RÉSEAU : COMPRENDRE TCP/IP, IPV4 ET IPV6

3250 € HT (tarif inter) | REF : RÉS279
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

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 .
- Assignment des adresses dans un réseau local avec IPv6 .
- L'assignment 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