

Dates et Inscription: 06 64 64 60 26 – christophe@cmconsulting.online

Ce cours à dominance pratique, aborde également la théorie des calculs de masques, il vous propose l'essentiel de ce qu'il faut savoir pour concevoir et mettre en œuvre des réseaux TCP/IP. Il vous présente d'une manière simple et concrète les principes et les techniques d'interconnexion et d'administration. Il vous montre comment mettre en place les principales applications de TCP/IP.

PROGRAMME DE FORMATION

Préambule

Connexion aux machines distantes

1. **Les réseaux et leurs objectifs**
 - a) Classification des réseaux WPAN/LAN/MAN/WAN
2. **Les piles OSI et DOD**
 - a) Le modèle OSI VS le modèle DOD
 - b) Les RFC
3. **Le protocole IP**
4. **Les classes d'adresses**
 - a) Unicast
 - b) Multicast
 - c) Broadcast
5. **Le VLSM**
 - a) Les sous réseaux
 - b) Les sur réseaux
 - c) Le CIDR
6. **Le protocole ARP**
7. **Le protocole TCP**
 - a) Mode connecté
 - b) Fenêtre coulissante
8. **Le protocole UDP**
 - a) Mode non connecté
 - b) Sans état (stateless)

Référence : IPV4
Durée : 3 jours
Distanciel: 1690€ HT
Pré-requis : Aucuns

Cette formation à distance exploite les meilleurs outils en la matière :

- Salle de cours électronique
- Tableau blanc interactif.
- Visioconférence.
- Chat interactif.
- Fonction main levée.
- Machines physiques dédiées.
- Support électronique

Il n'a jamais été aussi simple de se former sans se déplacer.

9. Le routage

- a) Les algorithmes de routage en SA**
- b) Les protocoles IGP**
- c) Les protocoles BGP**

10. Le service DHCP

- a) Fonctionnement**
- b) Bail**
- c) Renouvellement**