

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

Ce cours pratique vous propose l'essentiel de ce qu'il faut savoir pour concevoir et mettre en œuvre des réseaux TCP/IPng. Il vous présentera 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 IPv6**
4. **Les classes d'adresses**
  - a) Unicast
  - b) Anycast
  - c) Multicast
  - d) Broadcast
5. **Le plan d'adressage agrégé par continent**
  - a) Les géo préfix
  - b) TLS
  - c) SLA
  - d) Sous réseaux
6. **Le protocole TCP**
  - a) Mode connecté
  - b) Fenêtre coulissante
7. **Le protocole UDP**
  - a) Mode non connecté
  - b) Sans état (stateless)

Référence : IPV6  
Durée : 3 jours  
Distanciel : 1490€ 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.

## **8. Le routage**

### **9. Le service DHCP v6**

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