

# TCP-IP V4 & V6

## FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): RÉSEAUX

Durée: 2 jours

Formateur: M.C.G.

La communication de toutes les applications et réseaux modernes utilise le protocole TCP/IP v4 en grande majorité. Sa compréhension profonde est essentielle pour optimiser, dépanner et concevoir des réseaux et architectures modernes



## CONTENU DE LA FORMATION

### Contenu

- Historique, principe de la commutation de paquets
- Modèle OSI et le modèle TCP/IP
- Protocole IP et ses missions
- Structure d'une adresse IP : classe d'adresses, adresse réseau, adresse de diffusion, masque réseau
- Tables de routages et la commande ROUTE
- Adresses physiques, adresses logiques et la commande ARP
- Protocoles de transport UDP et TCP
- Principaux services utilisant UDP et TCP : DNS, TELNET, FTP, HTTP, POP3, SMTP
- Serveurs Proxy ou la translation d'adresses IP : 2 solutions de raccordement d'un réseau local à Internet
- Protection des réseaux IP: les Firewalls

### Objectif

Le protocole TCP/IP est devenu un standard de par son utilisation sur Internet. Les logiciels réseaux modernes, comme Windows, s'articulent principalement autour de ce protocole. Au terme de cette formation, vous serez capable d'utiliser, de configurer et d'optimiser le protocole TCP/IP.



## PARTICULARITÉS

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

**Cette formation n'est pas agréée chèques formation.**



## FORMATEUR



MCG sprl est une société de Consulting IT spécialisée dans les Infrastructures Informatique et la Sécurité. Les Certifications Industrielles ainsi que l'équipe de Consultants Expérimentés qui la compose sont les garants d'une valeur ajoutée pour tous ses clients. MCG s'est aussi spécialisée à travers plusieurs missions dans le « Management de l'IT » toujours tourné vers l'alignement de l'IT et du « business ». MCG est présent aux trois étapes de la chaîne de valeur : Audit, Analyse, Design – Déploiement, Mise en Œuvre – Support, Hotline. Son expérience dans le domaine de la formation s'élève à plus de 14 ans ...

Microsoft Gold Partner, Cisco Select Partner, Cisco Content Security Specialist, Juniper Enterprise Select Partner, Symantec, Vasco, HP, ...



## PRIX

Prix plein : 500 €



## INFORMATIONS

Secrétariat - Pôle Entreprises

