

# Mise en Œuvre d'IPv6 en Entreprise

## FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): RÉSEAUX

Durée: 2 jours

Formateur: M.C.G.

Les adresses IPv4 publiques ont été complètement distribuées au niveau mondial. Actuellement, seuls des providers et quelques grandes organisations ont partiellement (ou totalement) migré leurs infrastructures à la nouvelle version d'IP, IPv6.

Il s'ouvre un défi majeur pour les sociétés et organisations pour les prochaines années : la migration des infrastructures internes (Lan, ...) vers ce nouveau protocole IP.



### PUBLIC

Administrateur de système ou de réseaux responsable d'une plate-forme réseau souhaitant comprendre et mettre l'IPv6 en œuvre en interne dans son entreprise.



### PRÉREQUIS

Formations préalables TCP/IP V4 et bases réseaux ou expérience équivalente et Administrateur Windows serveurs.



### CONTENU DE LA FORMATION

#### Objectifs :

- Comprendre les caractéristiques d'IPv6
- Appréhender les avantages du protocole IPv6
- Comprendre les défis de son implémentation
- Mettre en œuvre l'IPv6 dans une Infrastructure Windows
- Mettre en œuvre les Service Réseau en IPv6

#### Points forts de la formation :

- IPv6 comparé à IPv4
- Formation Labo avec partage d'Expériences
- Mise en Œuvre réelle de l'IPv6
- Labos pratiques

#### Programme :

##### Introduction to IPv6

- History
- IPv4 Issues
- IPv6 Features

##### IPv6 Addressing

- Introduction
- Unicast Addresses
- Multicast Addresses
- Anycast Addresses
- IPv6 Addresses for Host & Routers
- The Interface Identifiers

##### IPv6 Header

- Structure of an IPv6 Packet
- IPv6 Header
- IPv6 Extension Headers
- IPv6 MTU

##### Transition towards IPv6

##### L' IPv6 en Windows Server

##### Mise en Œuvre des Services Réseaux IPv6 sous Windows

- DNS
- DHCP
- Routage
- ...



## 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 est agréée Chèques-Formation pou 14h.**



## 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 €**

*[En savoir plus sur nos tarifs](#)*



## INFORMATIONS

**Secrétariat** - Pôle Entreprises  
Tél. 071 254 942  
[entreprises@technofuturtic.be](mailto:entreprises@technofuturtic.be)