

# 2177

## Implémentation d'une infrastructure réseau Microsoft Windows Server 2003 : hôtes réseau

- Objectif** Ce cours vise les personnes qui occupent, ou cherchent à occuper, un poste d'administrateur système dans une grande ou moyenne entreprise.
- Aperçu du contenu**
- Étude de la suite de protocoles TCP/IP
  - Affectation des adresses IP dans un réseau comportant plusieurs sous-réseaux
  - Configuration de l'adresse IP d'un client
  - Configuration d'un client pour la résolution de nom
  - Identification des incidents courants de connectivité
- Comportement visé**
- A l'issue du cours, le/la participant(e) aura acquis les connaissances lui permettant de :
- Décrire l'architecture de protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)
  - Convertir des adresses IP (Internet Protocol) d'un format décimal à un format binaire, et vice-versa
  - Calculer un masque de sous-réseau
  - Créer des sous-réseaux à l'aide de VSLM (Variable-Length Subnet Mask) et CIDR (Classless Inter-Domain Routing)
  - Configurer un hôte de façon à utiliser une adresse IP statique
  - Affecter des adresses IP dans un réseau comportant plusieurs sous-réseaux
  - Décrire le processus de routage IP
  - Configurer un hôte de façon à obtenir une adresse IP automatiquement
  - Configurer un hôte de façon à désactiver la configuration automatique d'adresses IP privées
  - Configurer un hôte de façon à utiliser des serveurs de noms
  - Identifier des problèmes de connectivité courants
- Pré-requis**
- Cours 2144 : Administration d'un environnement Microsoft Windows Server 2003, ou connaissances et compétences équivalentes
- Attestation**
- Attestation Microsoft
  - Ce cours vous aide à préparer l'examen suivant N° 70-291 : Mise en oeuvre, administration et maintenance d'une infrastructure réseau Microsoft Windows Server 2003
  - Il s'inscrit dans le cadre des certifications MCDBA, MCSA et MCSE.
- Remarques**
- **Les cours Microsoft peuvent également être donnés en anglais ou en allemand**
  - **Cette formation peut être organisée à d'autres dates pour un groupe minimum de 2 participants**

Fr. 1'650.- comprenant 2 jours ou 4 soirées de formation				
No cours	Début	Fin	Jour	Heure
01-F01-2823-01-1	24.03.11	25.03.11	Jeudi et vendredi	09:00 – 17:00
01-F01-2823-02-1	17.01.11	26.01.11	Lundi et mercredi	18:30 – 21:30

**dès 2 participants**