

# Windows Server 2016

## Les services réseaux

<b>Objectifs du cours</b>	Fournir les compétences réseaux fondamentales nécessaires pour déployer et supporter Windows Server 2016 dans la plupart des organisations
<b>Public cible</b>	Professionnels du domaine de l'informatique travaillant dans un environnement Windows Server.
<b>Prérequis</b>	Avoir les connaissances sur les fondamentaux des réseaux, sur les meilleures pratiques de la sécurité, la compréhension des concepts de base AD DS, sur le support et la configuration du système d'exploitation Windows tels que Windows 8 et Windows 10.
<b>Contenu de cours</b>	<p><b>Planifier et mettre en œuvre un réseau IPv4 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Planifier l'adressage IPv4.</li><li>· Configurer un hôte IPv4.</li><li>· Gérer et dépanner la connectivité réseau IPv4</li></ul> <p><b>Mettre en œuvre du DHCP :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Vue d'ensemble du rôle DHCP du serveur</li><li>· Déployer le DHCP</li><li>· Gérer et dépanner le DHCP</li></ul> <p><b>Mettre en œuvre IPv6 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Vue d'ensemble de l'adressage IPv6</li><li>· Configurer un hôte IPv6</li><li>· Faire coexister IPv4 et IPv6</li><li>· Passer d'IPv4 à IPv6</li></ul> <p><b>Mettre en œuvre le DNS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Mettre en œuvre le serveur DNS</li><li>· Configurer les zones DNS</li><li>· Configurer la résolution de nom dans les zones DNS</li><li>· Configurer l'intégration du DNS avec AD DS (Active Directory Domain Services)</li><li>· Configurer les paramètres avancés du DNS</li></ul>

## Contenu de cours (suite)

### Mettre en œuvre et gérer IPAM :

- Vue d'ensemble d'IPAM
- Déployer IPAM
- Gérer les espaces d'adressage IP en utilisant IPAM

### L'accès à distance dans Windows Server 2016 :

- Vue d'ensemble de l'accès à distance dans Windows Server 2016
- Mettre en œuvre l'application Web Proxy

### Mettre en œuvre Direct Access :

- Vue d'ensemble de Direct Access
- Mettre en œuvre Direct Access avec le Getting Started Wizard
- Mettre en œuvre et gérer une infrastructure avancée Direct Access

### Mettre en œuvre un VPN :

- Planifier le(s) VPN
- Mettre en œuvre le(s) VPN

### Mettre en œuvre un réseau pour les succursales :

- Caractéristiques réseaux et considérations pour les succursales
- Mettre en œuvre DFS (Distributed Files System) pour les succursales
- Mettre en œuvre Branch Cache pour les succursales

### Configurer les fonctionnalités réseaux avancées :

- Vue d'ensemble des fonctionnalités réseaux de haute performance
- Configurer les fonctionnalités réseaux avancées d'Hyper-V

### Mettre en réseau les logiciels définis :

- Vue d'ensemble de la mise en réseau de logiciels définis
- Mettre en œuvre la virtualisation de réseau
- Mettre en œuvre le contrôleur de réseau

### Certification Microsoft Networking with Windows Server 2016 :

- Ce cours prépare la certification Microsoft Networking with Windows Server 2016 (70-741)

<b>Durée</b>	5 jours (8h30 – 12h00 et 13h30 – 17h00)
<b>Tarifs</b>	Formation Entreprise : <i>Sur demande</i> Formation Multi-Entreprises: CHF 3'658.- (par pers.)
<b>Remarques</b>	<p>Dans le cas de cours Entreprise, nous pouvons organiser un contenu sur mesure ou à la carte.</p> <p>Les prix sont mentionnés hors TVA (7,7%) et en CHF (Francs suisses).</p> <p>Les formations « Multi-Entreprises » ne s'ouvrent qu'à partir de 3 inscriptions.</p>