

Formation Windows Server 2016 – Services Réseaux

Code : WS06

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Techniciens informatiques
- Responsables infrastructure IT
- Professionnels souhaitant maîtriser Windows Server 2016

Prérequis

- Connaissances de base des réseaux informatiques
- Maîtrise des systèmes Windows
- Notions TCP/IP et adressage IP
- Compréhension des architectures LAN/WAN

Objectifs

- Configurer les services réseaux Windows Server 2016
- Gestion du DHCP, DNS et IPv6
- Mettre en place des accès distants et VPN
- Administrer une infrastructure de réseau sécurisée.

Programme détaillé

1- Planification et mise en œuvre d'un réseau IPv4

- Plan d'adressage
- Configuration d'un hôte IPv4
- Gestion et dépannage de la connectivité IPv4

2- Mise en œuvre de DHCP

- Le rôle de serveur DHCP
- Déploiement de DHCP
- Gestion et dépannage

3- Mise en œuvre d'IPv6

- Format des adresses
- Configuration d'un hôte IPv6
- Coexistence avec IPv4
- Transition IPv4 – IPv6

4- DNS

- Mise en œuvre des serveurs de noms
- Configuration des zones
- Résolution de noms interzone
- Intégration avec Active Directory Domain Services (AD DS)
- Paramétrage avancé

5- IPAM

- Présentation
- Déploiement
- Gestion des adresses IP

6- Accès distant

- Introduction
- Mise en œuvre de Web Application Proxy



Formation Windows Server 2016 – Services Réseaux

Code : WS06

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

7- Direct Access

- Généralités
- Assistant de démarrage
- Mise en oeuvre d'une infrastructure avancée

8- Réseaux Privés Virtuels (VPN)

- Planification
- Mise en oeuvre

9- Réseaux d'agences

- Fonctionnalités et caractéristiques spécifiques
- Mise en oeuvre de DFS (Distributed File System)
- Mise en oeuvre de BranchCache

10- Fonctionnalités réseau avancées

- Hautes performances
- Hyper-V

11- SDN – Software-Defined Networking

- Présentation
- Virtualisation de réseaux
- Mise en oeuvre de Network Controller

