

## Durée de la formation

5 jours

## Prix

2 500 €

## Programme

### Mise en oeuvre d'un réseau IPv4 et IPv6

- Vue d'ensemble de l'adressage IPv4 et IPv6
- Dépannage de la connectivité réseau

### Mise en place d'un annuaire Active Directory

- Rappel des notions Active Directory
- Comment effectuer la promotion d'un contrôleur de domaine
- Notions sur les répliqués Active Directory
- Présentation du contrôleur de domaine en lecture seule
- Dépannage d'une infrastructure Active Directory
- Travaux pratiques : Promotion d'un contrôleur de domaine, mise en place d'un RODC et dépannage d'une infrastructure Active Directory

### Administration de l'Active Directory

- Ajout et configuration d'un utilisateur
- Vues d'ensemble des différents types de groupes AD
- Gestion de l'Active Directory en PowerShell
- Mise en place de la corbeille AD

### Gestion de l'adressage dans un réseau local

- Vue d'ensemble du rôle DHCP
- Installer le rôle DHCP
- Configuration et gestion du rôle DHCP
- Mise en place de la haute disponibilité pour le service DHCP
- Présentation de la fonctionnalité IPAM
- Travaux Pratiques : Installation et configuration d'un serveur DHCP ,déploiement et configuration d'IPAM

### Installation et Configuration du rôle DNS

- Présentation du protocole DNS
- Vues d'ensemble des différentes zones
- Installation et configuration d'un rôle DNS
- Vue d'ensemble des différents enregistrements
- Dépannage d'un serveur DNS
- Travaux pratiques : Installation et configuration du rôle DNS

### Implémentation de stratégie de groupe

- Notions sur les systèmes de stratégie de groupe
- Mise en place d'un magasin central
- Configuration de l'environnement utilisateur à l'aide de préférences

- Déploiement d'application avec une stratégie de groupe
- Mise en place d'une politique de sécurité affinée
- Travaux Pratiques : Configuration d'une politique de mot de passe affinée
- Travaux Pratiques : Configuration d'une infrastructure de stratégie de groupe, Création d'un magasin central

## Les accès distant avec Windows Server 2016

- Vue d'ensemble des accès distant avec Windows Server 2016
- Présentation de la fonctionnalité Direct Access
- Vue d'ensemble des différentes mises en oeuvre de Direct Access
- Travaux Pratiques : Mise en place d'un serveur VPN, Mise en place d'un serveur Direct Access

## Gestion d'un système de fichier dans une entreprise

- Présentation du système DNS
- Vue d'ensemble des différents scénarios DFS
- Réplication des fichiers à l'aide de DFSR
- Comment mettre en lace Branch Cache pour économiser le bande passante WAN
- Travaux Pratiques : Mise en place et configuration du DFS et configuration de la fonctionnalité Branch Cache

## Mise en place d'un système haute disponibilité

- Qu'est ce que la haute disponibilité ?
- Présentation d'un cluster à basculement
- Travaux Pratiques : Mise en place d'un cluster à basculement avec Hyper-V

## Les nouveautés de Windows Server 2016

- Les containers et Docker dans Windows Server 2016
- Qu'est ce que la Nested Virtualisation ?
- Présentation de Nano server
- Travaux Pratiques : Création et configuration d'un container avec Docker, Création d'une image avec nano Server

## Surveillance d'un serveur sous Windows Server 2016

- Activation de l'audit dans un serveur WS 2016
- Utilisation des journaux d'évènements
- Récupération des événements d'un journal d'événement

## Objectifs

- Acquérir les compétences pour procéder à l'administration de serveur Windows Server 2016

## Pré-requis

- Connaissance de base sur l'administration d'un serveur Windows 2008 ou 2016

## Public

- Administrateurs systèmes & réseaux
- Techniciens

## Les plus

- Support de cours fourni
- Formateur MVP Microsoft certifié MCSA Windows Server

## Pour aller plus loin

- Windows Server 2016 – La gestion des identités