

## Formation Windows Server 2016 Administration : Approfondissement

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs Systèmes
<b>Pré-requis :</b>	Connaissances réseau
<b>Objectifs :</b>	Gérer la sécurité de Windows Server - Protéger et surveiller son serveur - Installer et configurer Terminal Server
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	WIN1219-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Implémentation de la sécurité Windows Server

Présentation de la sécurité Windows Server  
Stratégies de sécurité Windows Server  
Implémentation de stratégies de sécurité sur les Objets  
Gestion des ACL et du DAC  
Audit de l'accès aux ressources système  
Windows Defender malware protection  
Sécurisation des partitions avec Bitlocker

### Sécurisation des réseaux

Configurations réseaux  
Outils classiques de sécurité réseau  
Mettre en œuvre une politique d'audit  
Configuration du pare-feu Windows avec sécurité avancée : règles de trafic entrant et sortant

**Travaux pratiques : Audit des accès aux fichiers. Administrer le pare-feu Windows avec sécurité avancée. Création de règles avec Netsh. Importer un modèle de sécurité depuis un autre serveur.**

### Surveillance et optimisation des performances dans Windows Server

Surveillance des ressources système  
Surveillance des journaux d'événements  
Optimisation des performances

### Le service DHCP

Installation, paramétrage et gestion d'un serveur DHCP  
Sécurisation de DHCP  
Les commandes Netsh pour DHCP  
Diagnostiquer et dépanner des problèmes DHCP  
Mettre en oeuvre la gestion d'adresse IP (IPAM)

**Travaux pratiques : Installation, paramétrages et tests d'un serveur DHCP**

### **Les services de résolution de noms**

Rappel sur le système WINS  
Rappel sur le fonctionnement de DNS  
Nouvelles fonctionnalités de DNS sous Windows 2016  
La haute disponibilité pour le service DNS  
Outils de dépannage et de diagnostics

**Travaux pratiques : Installer et configurer un serveur DNS. Effectuer les vérifications de fonctionnement avec nslookup.**

### **Installation et configuration des services RDS**

Présentation des Remote Desktop Services  
Planification de l'installation  
Configuration d'un serveur Hôte de session  
Installation d'une ferme RDS avec un Broker de connexion  
Installation du Gestionnaire de licences  
Utilisation des Remote App et de l'accès Web  
Installation d'applications sur un serveur RDS

### **Introduction à la gestion avec PowerShell**

Nouveautés de PowerShell 5  
Concepts de base de PowerShell  
Réalisation des tâches d'administration et scripting avec Powershell et CorePowerShell

### **Passage de la certification (si prévue dans le financement)**