

# Formation Windows Server 2008 Administration Initiation + Approfondissement

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs réseaux et systèmes
<b>Pré-requis :</b>	Connaissances réseau
<b>Objectifs :</b>	Apprendre à installer et à administrer Windows Server - Gérer les utilisateurs - Découvrir NTFS - Configurer une imprimante réseau - Gérer la sécurité de Windows Server - Protéger et surveiller son serveur - Installer et configurer Terminal Server
<b>Référence :</b>	WIN801-F
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

## Installation de Windows Server

- Préparation de l'installation
- Installation de Windows 2008 Server
- Mise à niveau vers Windows 2008 Server

## Création et gestion de comptes d'utilisateur

- Présentation des comptes d'utilisateur
- Éléments requis pour les nouveaux comptes d'utilisateur
- Création d'un compte d'utilisateur
- Définition de critères pour les mots de passe
- Définition de propriétés pour les mots de passe
- Personnalisation de paramètres utilisateur à l'aide de profils d'utilisateur
- Gestion des données utilisateur en créant des répertoires de base

## Gestion de l'accès aux ressources à l'aide de groupes

- Présentation des groupes
- Élaboration d'une politique de création des groupe de sécurité
- Utilisation des groupes prédéfinis

## Configuration et gestion de disques et de partitions

- Types de stockages sur disque disponibles dans Windows Server
- Partitionnement d'un lecteur de base
- Création de volumes sur un lecteur dynamique
- Exécution de tâches courantes pour gérer des disques

## Gestion des données à l'aide du système de fichiers NTFS

- Description des autorisations NTFS

- Application d'autorisations NTFS par Windows Server
- Affectation d'autorisations NTFS
- Compression de données sur une partition NTFS
- Configuration de quotas de disque sur des volumes NTFS

## **Accès réseau aux ressources disque**

- Description des dossiers partagés
- Création de dossiers partagés
- Combinaison d'autorisations NTFS et de dossiers partagés : SMB, NFS, iSCSI
- Configuration de dossiers partagés à l'aide du système DFS
- Utilisation du Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers FSRM

## **Configuration de l'impression**

- Présentation de l'impression dans Windows Server
- Ajout d'une imprimante
- Configuration d'une imprimante réseau
- Configuration de la prise en charge d'une imprimante pour navigateur Web
- Particularité du serveur d'impression Windows 2008

## **Implémentation de la sécurité Windows Server**

- Présentation de la sécurité Windows Server
- Stratégies de sécurité Windows Server
- Implémentation de stratégies de sécurité
- Audit de l'accès aux ressources système

## **Sécurisation des réseaux**

- Outils classiques de sécurité réseau
- Mettre en oeuvre 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
- Résolution des problèmes liés à la surveillance et à l'optimisation

## **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

### **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 2008

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 Terminal Server**

Présentation des services Terminal Server

Planification de l'installation

Configuration d'un serveur Terminal Server

Installation des services Terminal Server

Installation du Gestionnaire de licences

Connexion à un serveur Terminal Server

Installation d'applications sur un serveur Terminal Server