



Conseil, ingénierie, formations

## Formation Windows Server Administration Initiation + Approfondissement

**Durée :** 5 jours

**Public :** Tous

**Pré-requis :** Connaissances réseau

**Objectifs :** 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

### Installation de Windows Server

Préparation de l'installation  
Installation de Windows 2008 Server  
Mise à niveau vers Windows 2008 Server  
Résolution des problèmes à l'origine des échecs d'installation

### Configuration de l'environnement Windows Server

Gestion des profils matériels  
Configuration de l'affichage  
Exploration des fonctionnalités de la barre des tâches avancée  
Changement d'options de démarrage et de récupération  
Configuration de la prise en charge multilingue et des options d'accessibilité  
Définition de variables d'environnement  
Configuration des options de gestion de l'alimentation  
Résolution des problèmes de configuration de l'environnement

### Connexion de clients

Vue d'ensemble des capacités de connexion de Windows Server  
Connexion à un réseau Microsoft  
Connexion à Internet  
Résolution des problèmes liés aux connexions réseau

### 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  
Résolution des problèmes liés aux accès utilisateur

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

- Présentation des groupes
- Élaboration d'une stratégie de groupe
- Utilisation de groupes prédéfinis
- Implémentation de groupes
- Résolution des problèmes liés à la gestion des accès

## **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
- Résolution des problèmes liés à la configuration de disques et de partitions

## **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
- Résolution des problèmes liés à la gestion des données

## **Accès réseau aux ressources disque**

- Description des dossiers partagés
- Création de dossiers partagés
- Combinaison d'autorisations NTFS et de dossiers partagés
- Configuration de dossiers partagés à l'aide du système DFS
- Résolution des problèmes liés aux ressources partagées

## **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
- Résolution des problèmes liés à l'impression

## **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 de données à l'aide du système EFS
- Résolution des problèmes liés à la sécurité

## **Maintenance de l'environnement Windows Server**

- Gestion des applications
- Déploiement de Service Pack et de correctifs logiciels
- Gestion du matériel
- Résolution des problèmes liés à la configuration de l'environnement

## **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

### Implémentation de la protection contre les sinistres

Configuration d'une alimentation UPS  
Redondance des données avec volumes à tolérance de panne  
Utilisation de l'utilitaire de sauvegarde  
Récupération d'un ordinateur ayant subi un sinistre  
Résolution des problèmes liés à la protection contre les sinistres

### Configuration de Windows Server pour les utilisateurs mobiles

Configuration du matériel pour les utilisateurs mobiles  
Configuration des options de gestion de l'alimentation pour les utilisateurs mobiles  
Mise à disposition de fichiers en mode déconnecté  
Connexion à un réseau à distance  
Résolution des problèmes liés aux utilisateurs mobiles

### 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  
Résolution des problèmes liés aux services Terminal Server

### Implémentation de serveurs et de clients Windows

Implémentation de Windows sur un ordinateur client  
Implémentation de serveurs Windows Server

# Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois

# Les avantages



Salles lumineuses et locaux facilement accessibles



Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum