



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
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum