

WINDOWS Server 2012 Administration

Participants et objectifs : Administrateurs de Windows 2012 Server devant assurer les tâches d'administration courante de Windows Server 2012.
Planifier le déploiement initial des services Windows Server 2012.
Comprendre comment implémenter l'infrastructure des GPO.
Découvrir comment déployer Windows Server 2012 à l'aide d'images.

Prérequis : Expérience significative de l'administration de Windows Server 2008.
Connaissance de l'administration des OS clients (Windows XP, Windows 7.

- 5 jours -

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Gérer les stratégies de groupe et les utilisateurs
- Maintenir Active Directory
- Gérer les accès distants
- Gérer les fichiers
- Gérer la surveillance des serveurs
- Gérer le déploiement et les mises à jour

Déroulé de l'action

- **Type de stage**
Session Inter-entreprises
[Session Intra](#)
- **Horaires**
9H00-12H00 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**
Exercice de validation en fin
d'action

Contenu de formation

- **MISE EN PLACE D'UNE INFRASTRUCTURE POUR LA STRATÉGIE DE GROUPE**
Concepts de base de la stratégie de groupe
Création d'objets de stratégie de groupe (GPO)
Définition du périmètre d'application des stratégies
Mécanismes d'application des stratégies
Dépannage
- **STRATÉGIE DE GROUPE ET GESTION DES POSTES DE TRAVAIL**
Création de modèles de stratégies
Configuration des préférences
Déploiement d'applications
- **COMPTES D'UTILISATEUR ET COMPTES DE SERVICE**
Création et administration des comptes d'utilisateur
Attributs des objets "user"
Automatisation de la création des comptes
Configuration des comptes de service gérés
- **MAINTENANCE DE ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICES (AD DS)**
Contrôleurs de domaine virtualisés
Contrôleurs de domaine en lecture seule
Administration de AD DS
Gestion de la base de données AD DS
- **DNS**
Installation du rôle de serveur DNS
Configuration du rôle de serveur DNS
Zones
Transferts de zone
Surveillance et dépannage

WINDOWS Server 2012 Administration

Déroulé de l'action

- **Type de stage**
Session Inter-entreprises
[Session Intra](#)
- **Horaires**
9H00-12H00 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**
Exercice de validation en fin
d'action

- **ACCÈS DISTANTS**
Configuration des accès réseau
Réseaux privés virtuels (VPN)
Stratégies réseau
Dépannage des services de routage et d'accès distant
Configuration de Direct Access
- **LE RÔLE DE SERVEUR "SERVICES DE STRATÉGIE ET D'ACCÈS RÉSEAU"**
Installation et configuration d'un serveur NPS (Network Policy Server)
Clients et serveurs RADIUS
Méthodes d'authentification
Surveillance et dépannage
- **NETWORK ACCESS PROTECTION**
Introduction
Principe de fonctionnement
Configuration
Surveillance et dépannage
- **OPTIMISATION DES SERVICES FICHIERS**
Introduction à la gestion des ressources du serveur de fichiers (FSRM)
Quotas, filtres de fichiers et rapports
Classification des fichiers et automatisation des tâches de gestion
Introduction à DFS (Distributed File System)
Configuration d'espaces de noms DFS
Surveillance et dépannage de la réplication DFS
- **CHIFFREMENT DES DONNÉES ET FONCTIONNALITÉS D'AUDIT AVANCÉES**
Chiffrement des fichiers avec EFS (Encrypting File System)
Stratégies d'audit avancées
- **SURVEILLANCE DE WINDOWS SERVER 2012**
Outils de surveillance
Analyseur de performances
Surveillance des journaux d'évènements
- **DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE D'IMAGES DE SERVEURS**
Présentation de Windows Deployment Services (WDS)
Déploiement d'images système avec WDS
Administration de WDS
- **GESTION DES MISES À JOUR**
Présentation de Windows Update Services (WSUS)
Déploiement des mises à jour avec WSUS