NIMBUS TRAINING
La formation NTIC • Tél : 02-40-85-19-32• cedric.tron@nimbus-training.fr

Microsoft Windows-2012 Administration de l'Active Directory

Déscription :

Ce cours vous permettra d'acquérir la maîtrise de l'environnement Active Directory (AD) sous Windows Server 2012. Vous apprendrez à 'installer et à paramétrer un AD, et à effectuer l'ensemble des tâches d'administration courantes via l'interface graphique et Powershell.

Objectifs

- Être en mesure Les nouveautés et l'architecture de l'Active Directory
- L'installation de l'Active Directory
- Le déploiement
- La gestion des objets Active Directory
- Les stratégies de groupe
- La maintenance et le dépannage des services
- Les sites et la réplication Active Directory

Publics

Administrateur système

Durée

4 jours

Pré-requis

Connaissances de base de l'administration d'un server Windows 2012, 2008, 2003 ou 2000. Expérience souhaitable.

Programme de cette formation

Les nouveautés et l'architecture de l'Active Directory

- Les différentes versions de Windows 2012.
- Vue d'ensemble de l'AD (domaines, forêts...).
- Le schéma, les classes et les attributs.
- Les rôles FSMO (Flexible Single Master Operations).

L'installation de l'Active Directory

- L'installation et configuration d'un contrôleur de domaine.
- L'installation avec le nouveau gestionnaire de serveur, dans Hyper-v.

- La gestion des rôles FSMO.
- Ajout de serveur pour une gestion centralisée.
- Modification d'un serveur graphique en core.
- Fonctionnement du DNS (Zones intégrées, sécurisées).

Le déploiement

- Le déploiement à distance de l'AD via le gestionnaire de serveur.
- Le déploiement via Powershell et les différentes cmdlettes ADDS, avec clonage.
- Déploiement de la corbeille graphique via l'ADAC.

La gestion des objets Active Directory

- Les nouvelles interfaces de gestion des objets.
- Le centre de gestion d'administration Active directory (ADAC).
- La création des objets avec Powershell.
- Mise en place de DCA (Dynamic Access Control).

Les stratégies de groupe

- héritage, blocage, filtrage...
- Gestion des différentes stratégies de mots de passe (PSO).
- Les différentes GPO (stratégie et préférence).
- Mise à jour des GPO à distance.
-

La maintenance et le dépannage des services

- La gestion de la base de données et sa défragmentation.
- Les nouvelles interfaces pour la surveillance.
- La sauvegarde et restauration des services AD.
- La mise en place d'audit.

Les sites et la réplication Active Directory

- Le fonctionnement de la réplication sur AD 2012.
- La réplication DFRS.