

Windows Server 2012

Administration de l'Active Directory

DESCRIPTION :

- Microsoft Windows Server 2012, anciennement connu sous le nom de code Windows Server 8, est l'actuelle version de Windows Server. Il s'agit de la version server de Windows 8 et le successeur de Windows Server 2008 R2.

DURÉE :

- 4 Jours - 28h.

PUBLIC :

- Administrateurs et ingénieurs systèmes.

PRÉ-REQUIS :

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

OBJECTIFS :

- 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.

Ackware
Centre de formation
Informatique - Développement Personnel - Santé



ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS
PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE
POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION



Windows Server 2012

Administration de l'Active Directory

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 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

- Base de données : gérer, défragmenter.
- Les nouvelles interfaces pour la surveillance.
- La sauvegarde et restauration des services AD.
- La mise en place d'audit.
- Le fonctionnement de la réplication sur AD 2012.
- La réplication DFRS.