

Windows Server 2012

Installation et configuration

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 :

- 5 Jours - 35h.

PRÉ-REQUIS :

- Expérience significative de l'administration de Windows Server 2008
- Connaissance de l'administration des OS clients (Windows XP, Windows 7)

OBJECTIFS :

- Découvrir comment installer et configurer Windows Server 2012
- Maîtriser le paramétrage d'un contrôleur de domaine
- Savoir configurer IPv4 et IPv6 pour intégrer les serveurs dans le domaine
- Pouvoir utiliser PowerShell et d'autres lignes de commandes pour créer et configurer des objets Active Directory

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

Installation et configuration

Déploiement et configuration

- Présentation de Windows Server 2012
- L'administration de Windows Server 2012
- Installation de Windows Server 2012
- Configuration post-installation
- Introduction à PowerShell

L'infrastructure Active Directory Domain Services

- Introduction
- Rôle des contrôleurs de domaine
- Installation d'un contrôleur de domaine

Gestion des objets AD DS

- Comptes d'utilisateur
- Groupes
- Comptes d'ordinateur
- Délégation de l'administration

Automatisation de l'administration AD DS

- Outils en ligne de commande
- Commandes d'administration PowerShell
- Manipulation d'objets en nombre avec PowerShell

Mis en œuvre de IPv4

- Introduction à TCP/IP
- Adressage IPv4
- Sous-réseaux et super-réseaux
- Configuration et dépannage

DHCP

- Installation d'un serveur Configuration d'étendues
- Gestion de la base de données
- Sécurisation et surveillance

DNS

- Résolution de noms sur les clients et les serveurs Windows
- Installation d'un serveur DNS
- Zones DNS intégrées à Active Directory

PÉDAGOGIQUE

Mise en œuvre de IPv6

- Introduction
- Adressage
- Coexistence avec IPv4
- Technologies de transition

Gestion du stockage local

- Introduction
- Disques et volumes
- Pools de stockage

Services fichiers et impression

- Sécurisation des fichiers et des dossiers
- Protection des fichiers partagés avec les clichés instantanés
- Impression réseau

Stratégie de groupe

- Introduction
- Mécanismes de traitement de la stratégie de groupe
- Création d'un référentiel centralisé pour les modèles de stratégie

Sécurisation des serveurs avec la stratégie de groupe

- La sécurité sous Windows
- Paramètres de sécurité
- Stratégies de restrictions logicielles
- Pare-feu et fonctionnalités de sécurité avancées

Virtualisation de serveurs avec Hyper-V

- Installation du rôle de serveur Hyper-V
- Réseaux virtuels
- Création et configuration des machines virtuelles
- Captures instantanées