Configuration avancée des services Windows Server 2012 (70-412)

★★★★★

BPC-136 **5 Jours (35 Heures)**

Description

Cette formation vous apprendra à mettre en oeuvre les différents services Active Directory (AD) de Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2. Vous verrez également comment administrer et sécuriser chacun de ces services. Ce stage couvre tous les sujets nécessaires pour préparer l'examen Microsoft 70-412.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Administrateurs et ingénieurs systèmes.

Prérequis

Aucun

Les objectifs de la formation

- Mettre en place les services AD de Windows Server 2012 R2
- Administrer et sécuriser les services de domaine Active Directory
- Implémenter des Clusters dans un environnement d'entreprise avec Hyper-V
- Entrez ici un objectif pédagogique

Programme de la formation

Configuration avancée des services réseau

- Les fonctionnalités avancées des serveurs DHCP et DNS.
- La gestion avancée des adresses IP (IPAM).
- Les espaces d'adressage IPAM.
- Travaux pratiques Configurer les fonctionnalités avancées de DHCP et DNS.
- Utilisation de l'adressage IPAM.

Fonctionnalités évoluées du service de fichiers

- Le stockage avec la technologie iSCSI.
- Optimiser la bande passante avec BranchCache.
- Optimiser l'utilisation du stockage.
- Travaux pratiques Exemple de configuration de BranchCache.
- Configurer les services de fichiers.

Le contrôle d'accès dynamique

- Présentation du contrôle d'accès dynamique (DAC).
- Utiliser le DAC pour le contrôle d'accès.
- L'intégration des dossiers de travail avec le DAC.
- Travaux pratiques Exemple de mise en oeuvre de du DAC.

Les services de domaine Active Directory distribués

- Présentation des déploiements AD DS distribués.
- Démarche pour la mise en oeuvre d'un déploiement complexe d'AD DS.
- L'approbation AD DS.
- Travaux pratiques Mise en oeuvre des déploiements distribués AD DS.

Sites Active Directory Domain Services (AD DS) et réplication

- Présentation de la réplication AD DS.
- Savoir configurer les sites AD DS.
- Configuration et analyse de la réplication AD DS.
- Travaux pratiques Configuration de la réplication AD DS.

Les services AD CS, AD RMS et AD FS

- L'utilisation de certificats et infrastructure à clé publique.
- L'importance d'une Autorité de Certification (CA).
- La protection du contenu avec AD RMS.
- La fédération des services avec AD FS.
- Travaux pratiques Exemple d'utilisation des certificats.
- Configuration des modèles AD RMS.
- Configuration des services AD FS.

L'équilibrage de charge réseau et Clustering

- L'équilibrage de charge réseau et le Cluster NLB.
- Le Clustering avec basculement.
- Hyper-V pour le Clustering avec basculement.
- Déplacements de la machine virtuelle Hyper-V.
- Travaux pratiques Configurer un Cluster NLB, un Cluster de basculement et un Cluster de basculement pour Hyper-V.

La continuité de service et la reprise après sinistre

- Comment protéger les données ? Solutions de sauvegarde.
- La récupération de données et de serveur.
- Travaux pratiques Mise en oeuvre de la sauvegarde et exemple de restauration.