

Configurer les services avancés de Windows Server 2012 R2

Réf : 20412D

Durée : 5 jours

Objectifs :

- Comprendre comment implémenter chaque service AD de Windows Server 2012 R2
- Être capable d'assurer la mise en production, l'administration et la sécurisation des services de domaine Active Directory
- Être capable de gérer le déploiement des services en environnement Windows Server 2012
- Être en mesure d'implémenter, maintenir et dépanner des clusters dans un environnement d'entreprise

Connaissances préalables :

- Avoir suivi les formations : "Installer et configurer Windows Server 2012 R2" (M20410) et "Administrer Windows Server 2012 R2" (M20411) ou connaissances équivalentes

PLAN DE COURS

Implémentation des services réseau avancés

- Configuration des fonctionnalités avancées DHCP
- Configuration des paramètres DNS avancés
- Implémentation de la réplication IPAM (IP Address Management)
- Gérer les plages d'adresses IP avec IPAM

Implémentation des services de fichiers avancés

- Configuration du stockage iSCSI
- Configuration de la fonctionnalité BranchCache
- Optimisation de l'utilisation du stockage

Implémentation du contrôle d'accès dynamique

- Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)
- Implémenter les composants DAC
- Implémenter DAC pour le contrôle d'accès
- Implémenter l'assistance à l'accès refusé
- Implémentation et gestion des dossiers de travail

Implémentation des déploiements de services de domaine Active Directory distribués

- Vue d'ensemble des déploiements AD DS distribués
- Déploiement d'un environnement AD DS distribué
- Configuration d'approbation AD DS

Mise en œuvre des sites Active Directory Domain Services (AD DS) et de la réplication

- Vue d'ensemble de la réplication AD DS
- Configuration des sites AD DS
- Configuration et contrôle de la réplication AD DS

Implémentation d'Active Directory Certificate Services (AD CS)

- L'utilisation de certificats dans un environnement d'entreprise
- Présentation de l'infrastructure à clé publique (PKI)
- Déploiement d'autorités de certification
- Déploiement et gestion de modèles de certificats
- Implémentation de la distribution et de la révocation de certificats
- Gestion de la récupération de certificats

Implémentation d'Active Directory Rights Management Services (AD RMS)

- Vue d'ensemble de AD RMS
- Déploiement et gestion d'une infrastructure AD RMS
- Configuration de la protection de contenu AD RMS
- Configuration d'un accès externe à AD RMS

Implémentation et administration d'Active Directory Federation Services (AD FS)

- Vue d'ensemble d'AD FS
- Déploiement AD FS
- Implémentation AD FS pour une organisation simple
- Déploiement AD FS dans un scénario de fédération B2B
- Extension d'AD FS vers les clients externes

Implémentation de l'équilibrage de la charge réseau

- Vue d'ensemble de NLB
- Configuration d'un cluster NLB
- Planification d'une implémentation NLB

Implémentation du cluster avec basculement

- Vue d'ensemble du cluster avec basculement
- Implémentation d'un cluster avec basculement
- Configuration d'applications et de services hautement disponibles sur un cluster avec basculement
- Maintenance d'un cluster de basculement
- Implémentation d'un cluster avec basculement multi-sites

Implémentation du cluster avec basculement à l'aide d'Hyper-V

- Vue d'ensemble de l'intégration d'Hyper-V au cluster avec basculement
- Implémentation des machines virtuelles Hyper-V sur des clusters avec basculement
- Implémentation des déplacements de la machine virtuelle Hyper-V

Implémentation de la continuité et de la reprise après sinistre

- Vue d'ensemble de la protection de données
- Implémentation de l'utilitaire de sauvegarde de Windows Server
- Implémentation de la récupération de données et de serveurs

All In Wan SA

S.A. au capital de 40 000 €
RC Versailles 422 075 093

Internet : www.allinwan.com

e-mail : brigitte.courselle@allinwan.com