

Windows Server 2012 R2 - Configuration avancée des services

5 j (35 heures)

Ref : 20412

Public

Administrateur Windows Server 2012

Pré-requis

Posséder une bonne expérience de Windows Server 2008, de Windows Server 2008 R2 ou de Windows Server 2012 dans un environnement d'entreprise
Etre capable de mettre en œuvre, gérer et configurer Active Directory et l'infrastructure réseau
Avoir suivi les formations 20410 et 20411 ou posséder les connaissances équivalentes

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Implémenter chaque service AD de Windows Server 2012 R2
- Assurer la mise en production, l'administration, la sécurisation des services de domaine AD
- Gérer le déploiement des services en environnement Windows Server 2012 R2
- Implémenter, maintenir et dépanner des clusters dans un environnement d'entreprise

Programme détaillé

IMPLEMENTATION DES SERVICES RESEAU AVANCES

- Configuration des fonctionnalités DHCP avancées
- Configuration des paramètres DNS avancés
- Implémentation de la réplication IPAM

IMPLEMENTATION DES SERVICES DE FICHIERS AVANCES

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

IMPLEMENTATION DU CONTROLE D'ACCES DYNAMIQUE

Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique
Planification du contrôle d'accès dynamique
Déploiement du contrôle d'accès dynamique

IMPLEMENTATION DES DEPLOIEMENTS DE SERVICES DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY DISTRIBUES

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

IMPLEMENTATION DES SITES ET DE LA REPLICATION ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICES (AD DS)

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

IMPLEMENTATION DES SERVICES DE CERTIFICATS ACTIVE DIRECTORY

Présentation de l'infrastructure à clé publique (PKI)
Déploiement d'autorités de certification
Déploiement et gestion des modèles de certificats
Implémentation de la distribution et de la révocation de certificats
Gestion de la récupération de certificats

IMPLEMENTATION DES SERVICES ACTIVE DIRECTORY RIGHTS MANAGEMENT SERVICES (AD RMS)

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

IMPLEMENTATION DES SERVICES ACTIVE DIRECTORY FEDERATION SERVICES (AD FS)

Vue d'ensemble d'AD FS
Déploiement d'AD FS
Implémentation d'AD FS pour une seule organisation

Déploiement d'AD FS dans un scénario de fédération B2B

IMPLEMENTATION DE L'EQUILIBRAGE DE LA CHARGE RESEAU

Vue d'ensemble de NLB

Configuration d'un cluster NLB

Planification d'une implémentation NLB

IMPLEMENTATION DU CLUSTERING AVEC BASCULEMENT

Vue d'ensemble du clustering avec basculement

Implémentation d'un cluster de basculement

Configuration d'applications et de services hautement disponibles sur un cluster de basculement

Maintenance d'un cluster de basculement

Implémentation d'un cluster de basculement multisite

IMPLEMENTATION DU CLUSTERING AVEC BASCULEMENT A L'AIDE D'HYPER-V

Vue d'ensemble de l'intégration d'Hyper-V au clustering avec basculement

Implémentation des ordinateurs virtuels d'Hyper-V sur des clusters de basculement

Implémentation des déplacements d'ordinateurs virtuels Hyper-V

Gestion des environnements virtuels Hyper-V à l'aide de VMM

IMPLEMENTATION DE LA RECUPERATION D'URGENCE

Vue d'ensemble de la récupération d'urgence

Implémentation de la sauvegarde Windows Server

Implémentation de la récupération de données et de serveurs