

Windows Server 2012 R2 - Gérer les services Active Directory

5 j (35 heures)

Ref : 10969

Public

Administrateurs systèmes ou infrastructure, professionnels IT

Pré-requis

Disposer d'une première expérience sur AD DS, sur l'infrastructure Windows Server, sur le travail et le dépannage des technologies d'infrastructure réseau tels que la résolution de noms, l'adressage IP, DNS et DHCP

Connaître les concepts de virtualisation serveur et hyper-V

Avoir déjà travaillé sur Windows Vista, 7 ou Windows 8, est un plus

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

Etre capable de réaliser plusieurs scénarios avec les solutions appropriées

Déployer, administrer et sécuriser AD DS dans Windows Server 2012

Surveiller, dépanner et établir la continuité de service pour les services de domaine

Mettre en oeuvre les sites AD DS, configurer et gérer la réplication

Mettre en oeuvre et gérer les GPOs

Sécuriser et fournir les technologies d'accès aux données

Mettre en oeuvre une autorité de certificats (CA) avec AD CS

Gérer AD RMS et Administrer AD FS

Mettre en oeuvre Windows Azure Active Directory

Mettre en oeuvre et administrer AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)

Programme détaillé

VUE D'ENSEMBLE DE LA PROTECTION DES ACCES ET DE L'INFORMATION

Présentation des solutions de protection des accès et de l'information

Vue d'ensemble des solutions de protection des accès et des informations (AIP) dans Windows Server 2012

Vue d'ensemble de Forefront Identity Manager 2010 R2

DEPLOIEMENT ET ADMINISTRATION AVANCES D'AD DS

Déployer AD DS

Déployer et cloner les contrôleurs de domaine virtuels

Déployer les contrôleurs de domaines dans Windows Azure

Administrer AD DS

SECURISATION DES SERVICES DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY

Sécuriser les contrôleurs de domaine

Mettre en oeuvre les stratégies de mots de passe et de verrouillage des comptes

Audit des authentifications

SURVEILLANCE, GESTION ET RECUPERATION D'AD DS

Surveiller AD DS

Gérer la base de données AD DS

Sauvegarde et restauration AD DS et des autres solutions de gestion des identités et des accès

MISE EN OEUVRE ET ADMINISTRATION DES SITES AD DS ET LA REPLICATION

Vue d'ensemble de la réplication AD DS

Configurer les sites AD DS

Configurer et surveiller la réplication AD DS

MISE EN OEUVRE DES STRATEGIES DE GROUPE

Présenter les stratégies de groupe

Mettre en oeuvre et administrer les GPOs

Etendre les stratégies et process des stratégies de groupe

Dépanner l'application des GPOs

GESTION DES PARAMETRES UTILISATEURS AVEC LES STRATEGIES DE GROUPE

Mettre en oeuvre les modèles d'administration

Configurer la redirection des dossiers et les scripts

Configurer les préférences des stratégies de groupe

MISE EN OEUVRE DES ACCES AUX FICHIERS PARTAGES SECURISES

Vue d'ensemble de DAC
Mettre en oeuvre les composants DAC
Mettre en oeuvre DAC pour le contrôle d'accès
Mettre en oeuvre l'assistance pour les accès refusés
Mettre en oeuvre et gérer les dossiers de travail
Mettre en oeuvre la jonction au lieu de travail (Workplace Join)

DEPLOIEMENT ET GESTION DES SERVICES DE CERTIFICAT ACTIVE DIRECTORY

Déployer CAs
Administrer CAs
Dépanner, maintenir et surveiller CAs

DEPLOIEMENT ET GESTION DES CERTIFICATS

Déployer et gérer les modèles de certificats
Gérer le déploiement des certificats, la révocation et la récupération
Utiliser les certificats dans un environnement de travail
Mettre en oeuvre et gérer les cartes à puce

MISE EN OEUVRE ET ADMINISTRATION DE AD RMS (ACTIVE DIRECTORY RIGHT MANAGEMENT SERVICES)

Vue d'ensemble
Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
Configurer la protection du contenu AD RMS
Configurer l'accès externe à AD RMS

MISE EN OEUVRE ET ADMINISTRATION D'AD FS

Vue d'ensemble
Déployer AD FS
Mettre en oeuvre AD FS pour une organisation simple
Déployer AD FS dans un environnement B to B
Etendre AD FS aux clients externes

MISE EN OEUVRE DE WINDOWS AZURE ACTIVE DIRECTORY

Vue d'ensemble
Administrer Windows Azure Active Directory

MISE EN OEUVRE ET ADMINISTRATION D'AD LDS

Vue d'ensemble

Déployer AD LDS

Configurer les instances AD LDS et les partitions

Configurer la réplication AD LDS
