

Windows Server 2012 : Les services Active Directory

Référence : **MS10969**

Durée : **5 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir de l'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.
- Avoir de l'expérience sur les concepts de virtualisation serveur et hyper-V et une bonne compréhension des meilleures pratiques de la sécurité.
- La pratique des clients Windows tels que Windows Vista, Windows 7 ou 8 est également souhaitable.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs systèmes ou infrastructure.
- Professionnels IT.

OBJECTIFS

- Acquérir les compétences et connaissances pour administrer les technologies Active Directory dans Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2.
- Apprendre à mieux gérer et protéger l'accès aux données et à l'information, à simplifier le déploiement et la gestion de l'infrastructure et à fournir des accès plus sécurisés aux données virtuellement à partir de n'importe quel endroit.
- Apprendre également à configurer quelques fonctionnalités clés de Active Directory, telles que les services de domaine Active Directory, les stratégies de groupe, le contrôle d'accès dynamique, les autorités de certificats,

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Windows Server 2012

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Vue d'ensemble de la protection des accès et de l'information sous Windows Server 2012

- 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

Déploiement et administration avancés d'AD DS avec Windows Server 2012

- Déployer AD DS de Windows Server 2012
- Déployer et cloner les contrôleurs de domaine virtuels sous Windows Server 2012
- Déployer les contrôleurs de domaines dans Windows Azure
- Administrer AD DS avec Windows Server 2012

Sécurisation des services de domaine Active Directory Windows Server 2012

- Sécuriser les contrôleurs de domaine de Windows Server 2012
- Mettre en œuvre les stratégies de mots de passe et de verrouillage des comptes
- Audit des authentifications sous Windows Server 2012

Surveillance, gestion et récupération d'AD DS avec Windows Server 2012

- 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 œuvre et administration des sites AD DS et la réplication

- Vue d'ensemble de la réplication AD DS
- Configurer les sites AD DS avec Windows Server 2012
- Configurer et surveiller la réplication AD DS

Mise en œuvre des stratégies de groupe de Windows Server 2012

- Présenter les stratégies de groupe avec Windows Server 2012
- Mettre en œuvre et administrer les GPOs sous Windows Server 2012
- Etendue des stratégies et process des stratégies de groupe
- Dépanner l'application des GPOs

Gestion des paramètres utilisateurs avec les stratégies de groupe

- Mettre en œuvre les modèles d'administration dans Windows Server 2012
- Configurer la redirection des dossiers et les scripts
- Configurer les préférences des stratégies de groupe

Mise en œuvre des accès aux fichiers partagés sécurisés par Windows Server 2012

- Vue d'ensemble de DAC de Windows Server 2012
- Mettre en œuvre les composants DAC
- Mettre en œuvre DAC pour le contrôle d'accès sous Windows Server 2012
- Mettre en œuvre l'assistance pour les accès refusés
- Mettre en œuvre et gérer les Dossiers de travail avec Windows Server 2012
- Mettre en œuvre la jonction au lieu de travail (Workplace Join)

Déploiement et gestion des services de certificat Active Director Windows Server 2012

- Déployer CAs avec Windows Server 2012
- Administrer CAs dans Windows Server 2012
- Dépanner, maintenir et surveiller CAs

Déploiement et gestion des certificats sous Windows Server 2012

- Déployer et gérer les modèles de certificats avec Windows Server 2012
- Gérer le déploiement des certificats, la révocation et la récupération
- Utiliser les certificats dans un environnement de travail
- Mettre en œuvre et gérer les cartes à puce par Windows Server 2012

Mise en œuvre et administration d'AD RMS (Active Directory Right Management Services)

- Vue d'ensemble d'AD RMS sous Windows Server 2012
- Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
- Configurer la protection du contenu AD RMS
- Configurer l'accès externe à AD RMS

Mise en œuvre et administration d'AD FS sous Windows Server 2012

- Vue d'ensemble d'AD FS avec Windows Server 2012
- Déployer AD FS sous Windows Server 2012
- Mettre en œuvre AD FS pour une organisation simple
- Déployer AD FS dans un environnement B to B
- Etendre AD FS aux clients externes par Windows Server 2012

Mise en œuvre de Windows Azure Active Directory Windows Server 2012

- Vue d'ensemble de Windows Azure Active Directory
- Administrer Windows Azure Active Directory avec Windows Server 2012

Mise en œuvre et administration d'AD LDS Windows Server 2012

- Vue d'ensemble d'AD LDS
- Déployer AD LDS avec Windows Server 2012
- Configurer les instances AD LDS et les partitions
- Configurer la réplication AD LDS par Windows Server 2012