WINDOWS SERVER - GESTION DES IDENTITÉS

Durée	**5 jours**	**Référence Formation**	**4-WI-GEID**

Objectifs

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour déployer et configurer les domaines de services Microsoft Active Directory (AD DS) dans un environnement distribué
Mettre en œuvre les stratégies de groupe, comment améliorer les sauvegardes et les restaurations et comment surveiller et dépanner les problèmes liés à Active Directory avec Windows Server
Déploiement des rôles serveurs Active Directory tels que AD FS Active Directory Federation Services et AD CS Active Directory Certificate Services
Permet de préparer la Certification Microsoft Identité avec Windows Server

Participants

Cette formation s'adresse aux administrateurs infrastructure et systèmes

Pré-requis

Avoir de l'expérience sur les concepts AD DS, sur les technologies et sur la configuration de Microsoft Windows Server, sur la compréhension des technologies telles que l'adressage IP, la résolution de noms et du protocole DHCP
Appréhender les meilleures pratiques de base de la sécurité

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
Formateur expert dans son domaine d'intervention
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

Installer et configurer DCs
- Vue d'ensemble de AD DS
- Vie d'ensemble de AD DS DCs
- Déployer DCs

Gestion des objets dans AD DS
- Gérer les comptes utilisateurs
- Gérer les groupes dans AD DS
- Gérer les comptes d'ordinateurs
- Utiliser Windows PowerShell pour l'administration AD DS
- Mettre en œuvre et gérer les unités d'organisation

Gestion d'une infrastructure avancée AD DS
- Vue d'ensemble des déploiements avancés AD DS
- Déployer un environnement distrbiué AD DS
- Configurer les trusts AD DS

Mise en œuvre et administration des sites AD DS et de la réplication
- Vue d'ensemble de la réplication AD DS
- Configurer les sites AD DS
- Configurer et surveiller la réplication AD DS

Mise en œuvre des stratégies de groupes
- Présenter les stratégies de groupes
- Mise en œuvre et administration des GPOs
- Etendue et process des stratégies de groupes
- Dépanner l'application des GPOs

Gestion des paramètres utilisateurs avec les GPOs
- Mettre en œuvre les modèles administratifs
- Configurer la redirection des dossiers et les scripts
- Configurer les préférences des stratégies de groupes

Sécurisation de l'AD DS
- Sécuriser les contrôleurs de domaines
- Mettre en œuvre la sécurité des comptes
- Authentification de l'audit
- Configurer les MSAs (Managed Service Accounts)

Déploiement et gestion de AD CS
- Déployer les CAs
- Administrer les CAs
- Dépanner et maintenir les CAs

Déploiement et gestion des certificats
- Déployer et gérer les modèles de certificats
- Gérer les déploiements des certificats, la révocation et la récupération
- Utiliser les certificats dans un environnement d'entreprise
- Mettre en œuvre et gérer les cartes à puces

Mise en œuvre et administration de AD FS
- Vue d'ensemble de AD FS
- Besoins et planification AD FS
- Déployer et configurer AD FS
- Vue d'ensemble des applications Web Proxy

Mise en œuvre et administration de AD RMS
- Vue d'ensemble de AD RMS
- Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
- Configurer la protection du contenu AD RMS

Mise en œuvre de la synchronisation AD DS avec Azure
- Planifier et préparer la synchronisation des répertoires
- Mettre en œuvre la synchronisation des répertoires via Azure AD Connect
- Gérer les identités avec la synchronisation des répertoires

Surveillance, gestion et récupération de AD DS
- Surveiller AD DS
- Gérer la base de données AD DS
- Récupérer les objets AD DS