

Programme de formation **Active Directory : gestion des identités sur Windows Server**

● Objectifs pédagogiques

Active Directory est un service d'annuaire développé pour et par Windows pour la gestion des identités sur Windows Server. Active Directory permet l'identification et l'autorisation des machines sur Windows Server. A l'issue de cette formation, vous saurez sécuriser et centraliser votre annuaire Active Directory. Vous apprendrez également à gérer les différents service Active Directory dans Windows Server afin d'administrer efficacement le service d'annuaire. Apprenez à sécuriser et simplifier l'accès à vos données grâce à notre formation Active Directory : gestion des identités sur Windows Server disponible à distance comme en présentiel !

● Prérequis

Une expérience de l'administration d'un serveur Windows, connaissances des technologies réseaux, de Microsoft Hyper-V et des concepts de base de la virtualisation.

● Durée

5 jours

● Public

Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs télécoms et réseaux

● Programme de formation

Introduction à la formation Active Directory

Présentation générale et objectifs de cette formation Active Directory
Retour sur les services d'annuaire : X.500, LDAP
La gestion des identités sur Windows Server
Architecture de l'Active Directory : principes, rôles et services
Authentification NTLM et Kerberos
Outils d'administration

Installation et configuration d'Active Directory Domain Services (AD DS)

Vue d'ensemble et généralités
Rôle d'un contrôleur de domaine

Installation et configuration des contrôleurs de domaines

Ajouter une nouvelle forêt

Ajouter ou supprimer un contrôleur de domaine

Améliorer un contrôleur de domaine

Installations : Server Core, lecture seule

Installer un contrôleur de domaine depuis IFM (Install from Media)

Cloner un contrôleur de domaine

Création et gestion des utilisateurs et postes de travail

Automatiser la création de comptes Active Directory

Créer, copier, configurer et supprimer des utilisateurs et ordinateurs

Configurer des templates

Opérations Active Directory de masse (bulk operations)

Configurer les droits utilisateurs

Implémenter des domaines hors-ligne

Création et gestion des groupes et unités organisationnelles

Configurer les groupes (sécurité, distribution, groupe global, local ou universel)

Stratégies de groupe (GP)

Utiliser PowerShell pour automatiser la gestion des groupes

Unités d'organisation : structure et gestion

Exemples de cas pratiques : déploiement et administration d'AD DS, gestion des objets, utilisation de Windows PowerShell pour l'administration, création de structure hiérarchique avec les UOs.

Gestion et maintenance de l'Active Directory Domain Services (AD DS)

Configuration de l'authentification et stratégies de comptes

Configurer les comptes de service

Créer et configurer les groupes de services administrés (gMSA)

Configurer la délégation Kerberos contrainte (KCD)

Gérer les SPNs (Service Principal Names)

Configurer les comptes virtuels

Configurer les paramètres d'une politique de mots de passe

Password Setting Objects (PSOs)

Politiques d'authentification

Maintenance de l'Active Directory

Sauvegarde et gestion d'AD hors ligne

Restauration au niveau objet ou conteneur

Utiliser l'Active Directory Recycle Bin

La réplication AD DS : configuration, surveillance et dépannage

Configuration dans un environnement complexe d'entreprise

Déploiements avancés

Configuration et gestion de sites AD DS

Modifier un site existant, créer de nouveaux sites et sous-réseaux

Configurer les relations d'approbations

Exemples de cas pratiques : création de sites et répliqués Active Directory.

Stratégies de groupes

Principes de fonctionnement

Créer et gérer les objets de stratégies de groupes (GPOs)

Magasin central, manipulation des GPOs

Configurer le traitement des stratégies de groupes : héritage, blocage et filtrage

Paramètres d'installation et de redirection

Configurer des scripts

Templates pour l'administration et la sécurité

Préférences

Exemples de cas pratiques : création et configuration d'un magasin central, création et configuration d'objets, gestion des paramètres et préférences.

Implémentation de l'Active Directory

Certificate Services (AD CS)

Installer et configurer AD CS

Gérer les templates de certificats

Déploiement, validation et révocation

Inscription et le renouvellement des certificats pour les ordinateurs et utilisateurs

Exemples de cas pratiques : déploiement et utilisation des certificats, implémentation de smart cards.

Mise en œuvre et administration de l'Active Directory Federation Services (AD FS)

Vue d'ensemble du rôle AD FS

Prérequis et planification

Installer et configurer AD FS

Web Application Proxy

Exemples de cas pratiques : configuration d'une application interne, implémentation d'AD FS pour une organisation.

Active Directory Rights Management Services (AD RMS)

Présentation de l'AD RMS

Déployer une infrastructure AD RMS



Configurer la protection de contenu

96 Boulevard Vivier Merle
F-69423 LYON Cedex 03
www.sparks-formation.com

+33 (0)4 78 22 10 38
demande@sparks-formation.com

Sparks. You Know IT
France | Suisse | Belgique | Luxembourg