

Formation Gestion des identités avec Windows Server 2016 / 2019

Objectifs de la formation Active Directory Windows Server 2016

Cette formation est délivrée dans les conditions définies par Microsoft : en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning, formateur certifié Microsoft, lab officiel Microsoft, support de cours officiel Microsoft.

Lors de cette formation "Gestion des identités avec Windows Server 2016/2019", les participants vont apprendre à déployer et configurer les domaines de services Microsoft Active Directory (AD DS) dans un environnement distribué. Ils vont aussi apprendre à mettre en œuvre les stratégies de groupe, à améliorer les sauvegardes et les restaurations et à surveiller et dépanner les problèmes liés à Active Directory avec Windows Server 2016/2019.

Le déploiement des rôles serveurs Active Directory, tels qu'AD FS Active Directory Federation Services et AD CS Active Directory Certificate Services, est également abordé au cours de ce stage.

À l'issue de cette formation, les participants auront acquis les compétences et connaissances nécessaires pour :

- Installer et configurer les contrôleurs de domaines
- Utiliser les outils graphiques et Windows PowerShell pour gérer les objets dans AD DS
- Mettre en œuvre AD DS dans des environnements complexes
- Mettre en œuvre les sites AD DS, configurer et gérer les répliquions
- Mettre en œuvre et gérer les GPOs (Group Policy Objects)
- Gérer les paramètres utilisateurs via les GPOs

- Sécuriser AD DS et les comptes utilisateurs
- Mettre en œuvre et gérer une autorité de certificat (CA) et la hiérarchie avec AD CS
- Déployer et gérer les certificats
- Mettre en œuvre et administrer AD FS
- Mettre en œuvre et administrer AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- Surveiller, dépanner et établir le service de continuité pour les services AD DS.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation s'adresse aux administrateurs systèmes ou aux administrateurs d'infrastructures.

Prérequis :

Afin de suivre ce stage, il est nécessaire de :

- Avoir de l'expérience sur les concepts AD DS, sur les technologies et sur la configuration de Microsoft Windows Server 2012 ou 2016
- Avoir une compréhension opérationnelle des technologies telles que l'adressage IP, la résolution de noms et du protocole DHCP
- Avoir de l'expérience sur Hyper-V et sur les concepts de base de la virtualisation serveur
- Savoir appréhender les meilleures pratiques de base de la sécurité.

Contenu du cours Active Directory Windows Server 2016

Installer et configurer DCs

Vue d'ensemble d'AD DS

Vue d'ensemble d'AD DS DCs

Déployer DCs

Gestion des objets dans AD DS



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

- 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 distribué 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
- Étendue 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



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Authentification de l'audit

Configurer les MSAs (Managed Service Accounts)

Déploiement et gestion d'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 d'AD FS

Vue d'ensemble d'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 d'AD DS

Surveiller AD DS

Gérer la base de données AD DS

Récupérer les objets AD DS