



Windows Server 2022 - Active Directory

4 jour(s), soit 28 heures

Programme de formation

Public visé

Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux

Pré-requis

Bonnes connaissances de la gestion de postes Windows

Objectifs pédagogiques

Déployer l'Active Directory Domain Services sous Windows Server 2022

Déployer des contrôleurs de domaine

Réaliser des tâches d'administration courantes via les interfaces et PowerShell

Déployer des GPO pour administrer les stations de travail et les serveurs

Déployer le contrôle d'accès dynamique pour affiner les permissions aux ressources

Sauvegarder et restaurer un Active Directory

Description / Contenu

Architecture de l'Active Directory Domain Services

- Définition de l'architecture de l'Active Directory Domain Services.
- Infrastructure logique et physique de l'AD DS.
- Les services AD DS versus l'orientation Azure Active Directory.

Installation de l'Active Directory Domain Service

- Le déploiement de l'annuaire.
- Le système DNS et l'Active Directory.
- Les zones DNS intégrées et sécurisées.
- Les enregistrements DNS liés à l'AD.

Déploiement des contrôleurs de domaine

- Le déploiement à distance et en PowerShell.
- Le clonage de contrôleur de domaine.
- L'implémentation de domaine enfant.
- Le déploiement de DC en lecture seule (RODC).

Gestion des objets

- Les interfaces de gestion.
- La corbeille Active Directory
- La gestion des objets en PowerShell.
- Les comptes de services administrés.
- La gestion des accès privilégiés (PAM).
- Les silos et stratégies d'authentification.

Stratégies de groupes

- Le principe de fonctionnement.
- Le magasin central. Le filtrage WMI.

- Les héritages, blocages et filtrages.

Contrôle d'accès dynamique

- Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique.
- Principes des revendications.
- Principes des règles, stratégies d'accès centralisés.
- Le gestionnaire de ressources FSRM, les autorisations.
- Le principe de fonctionnement.

Sites, services et relations d'approbations

- Les rôles d'un site AD DS.
- La gestion des sites, des répliquions.
- Les relations d'approbations : vue d'ensemble et configuration.

Maintenance et dépannage des services

- La gestion des rôles FSMO.
- Procédures de maintenance d'une base AD DS.
- Dépannage des répliquions.
- Sauvegarde et restauration des services AD DS.

Modalités pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils

Moyens et supports pédagogiques

Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de notes

Modalités d'évaluation et de suivi

Exercices pratiques, quiz pour valider les acquis, compte rendu de fin de formation et analyse interne

Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire

Validation de stage

Attestation de stage

Profil du formateur

Formateur expert en informatique et en administration de systèmes

Lieu

JCD and CO - 193 RUE DU GENERAL METMAN, 57070 METZ France

Informations sur l'accessibilité

La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations.