

Windows Server 2016/2022 - Gestion des identités

Durée: 5.00 jours - 35.00 heures

Profils des apprenants :

- Cette formation s'adresse aux administrateurs infrastructure et systèmes

Prérequis :

- 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

Objectifs pédagogiques :

- 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 oeuvre 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

Contenu de la formation :

- 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 oeuvre 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 oeuvre 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 oeuvre des stratégies de groupes
 - Présenter les stratégies de groupes
 - Mise en oeuvre 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 oeuvre 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 oeuvre 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 oeuvre et gérer les cartes à puces
- Mise en oeuvre 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 oeuvre 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 oeuvre de la synchronisation AD DS avec Azure
 - Planifier et préparer la synchronisation des répertoires
 - Mettre en oeuvre 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

Organisation de la formation :

Équipe pédagogique :

Votre instructeur est un consultant/formateur certifié avec plus de 10 d'expériences pédagogiques et techniques.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Moyens pédagogiques : Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur, Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion, Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle, Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques, Remise d'un support de cours.
- Moyens techniques en Présentiel : Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard.
- Moyens techniques en Distanciel : A l'aide du logiciel Teams, un micro et une caméra pour l'apprenant, Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation :

- Feuille de présence signée en demi-journée, Évaluation des acquis tout au long de la formation, Questionnaire de satisfaction, Attestation de stage à chaque apprenant.

Personnes en situation de handicap :

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Qualité et indicateurs de résultats :

Taux de satisfaction des apprenants par rapport à l'enseignement du formateur - 98%

Taux de satisfaction générale (contenu de la formation, enseignement, environnement, accueil...) 93%

Délai d'accès :

3 semaines