

# Windows Server 2019 - Active Directory Domain Services

3 j (21 heures)

Ref : WSADDS

## Public

Administrateurs AD DS, système ou d'infrastructure disposant d'une expérience et de connaissances générales dans le domaine de AD DS et souhaitant se former aux technologies d'identité et d'accès de Windows Server 2019.

## Pré-requis

Avoir suivi la formation Windows Server 2019 - Administration ou avoir les connaissances équivalentes. Avoir les connaissances de base sur les technologies Windows Server 2016 ou 2019.

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Comprendre les principes d'architectures Active Directory (AD)
- Implémenter et déployer une architecture AD DS
- Gérer les différents types d'objets AD DS
- Appréhender les principes de répliquions
- Créer et déployer des GPO
- Sécuriser un environnement Active Directory
- Surveiller et maintenir une architecture AD DS

## Programme détaillé

### L'ARCHITECTURE ACTIVE DIRECTORY (AD)

---

- Vue d'ensemble des différents rôles Active Directory
- Intérêts et interconnexion des rôles

Cas typiques d'utilisations des rôles

## **DEPLOIEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE AD DS**

---

Vue d'ensemble d'Active Directory Domain Services (AD DS)

Architecture et concepts

Déploiement des contrôleurs de domaine

## **GESTION D'OBJETS DANS AD DS**

---

Gestion des comptes d'utilisateurs

Gestion des groupes dans AD DS

Gestion des objets "ordinateur" dans AD DS

Utilisation de Windows PowerShell pour administrer AD DS

## **IMPLEMENTATION ET GESTION DES UNITES ORGANISATIONNELLES (OU)**

---

Gestion avancée d'une infrastructure AD DS

Présentation des déploiements AD DS avancés

Déploiement d'un environnement AD DS distribué

Configuration des approbations AD DS

## **EXEMPLES DE TRAVAUX PRATIQUES (A TITRE INDICATIF)**

---

Mise en oeuvre de DAC

Analyse des compteurs et surveillance de l'état de santé des contrôleurs de domaines

Mise en oeuvre d'un PCA / PRA AD

n cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques

Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

## **IMPLEMENTATION D'UNE STRATEGIE DE GROUPE (GPO)**

---

Présentation d'une GPO

Mise en oeuvre et administration des GPO

Cadre et traitement de la GPO

Dépannage de l'application des GPO

## **GESTION DES PARAMETRES DE L'UTILISATEUR AVEC LA GPO**

---

Mise en oeuvre des modèles d'administration

Configuration de la redirection de dossiers, installation du logiciel et scripts

Configuration des préférences de GPO

## **MISE EN OEUVRE ET ADMINISTRATION DES SITES AD DS PUIS REPLICATION**

---

Vue d'ensemble de la réplication d'AD DS

Configurer les sites AD DS

Configuration et surveillance de la réplication d'AD DS

Principes d'une architecture

- Multi-contrôleurs
- Multi-domaines
- Multi-forêts

## **SECURISATION D'AD DS**

---

Sécurisation des contrôleurs de domaine

Implémentation de la sécurité du compte

## **MISE EN OEUVRE D'AUTHENTIFICATION D'AUDIT**

---

Configuration des comptes de services administrés

Mise en oeuvre des DAC

Mise en oeuvre de la synchronisation AD DS avec Azure AD

Planification et préparation pour la synchronisation de répertoires

Mise en oeuvre de la synchronisation de répertoires en utilisant Azure AD Connect

Gestion des identités avec la synchronisation de répertoires

## **SURVEILLANCE, GESTION ET RECUPERATION AD DS**

---

Surveillance AD DS

Gestion de la base de données AD

Sauvegarde d'AD, options de récupération pour AD DS et d'autres solutions d'identité

---