



## WINDOWS SERVER 2019 ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICES

<b>Code</b> WIN103	<b>Objectifs</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprendre les principes d'architectures Active Directory (AD)</li><li>• Implémenter et déployer une architecture AD DS</li><li>• Gérer les différents types d'objets AD DS</li><li>• Appréhender les principes de répliquions</li><li>• Créer et déployer des GPO</li><li>• Sécuriser un environnement Active Directory</li><li>• Surveiller et maintenir une architecture AD DS.</li></ul>
	<b>Public</b> <p>Avoir les connaissances de base sur les technologies Windows Server 2016 ou 2019.</p>
	<b>Prérequis</b> <p>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.</p>
	<b>Méthodes pédagogiques</b> <p>Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques</p>
<b>Durée</b> 3 jours	

### 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 avancé
- Déploiement d'un environnement AD DS distribué
- Configuration des approbations AD DS

### 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 dossier, installation du logiciel et scripts
- Configuration des préférences de GPO

## **MISE EN ŒUVRE 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

## **SECURITE 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 ŒUVRE 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