

## Windows Server 2019/2022 - Active Directory

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 4 jours (28 h)  
+ activité à distance

Réf. : MS503

Prix inter : 2.620,00 € HT

Forfait intra : 6.300,00 € HT

Formation officielle



### Les objectifs de la formation

- Apprendre à installer des contrôleurs de domaine
- Être capable de gérer Active Directory
- Comprendre comment sécuriser et surveiller Active Directory
- Pouvoir gérer la réplication Active Directory
- Être en mesure de gérer et dépanner les stratégies de groupe et les préférences

### A qui s'adresse cette formation ?

#### Pour qui

- Administrateurs Windows Server 2016 ou 2012
- Toute personne disposant de compétences Windows Server intéressée par la mise en oeuvre de la version 2019

#### Prérequis

- Bonnes connaissances de l'administration des serveurs Windows
- Disposez-vous des compétences nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

### Programme

#### 1 - Introduction aux services de domaine Active Directory (AD DS)

- Rôle d'AD DS
- Forêts et domaines
- Structures et partitions Active Directory

#### 2 - Implémenter les services de domaine Active Directory (AD DS)

- Installation de contrôleurs de domaine AD DS
- Déploiement de contrôleurs de domaine AD DS virtualisés et clonage
- Configuration de contrôleurs de domaine AD DS

### 3 - Gérer les objets Active Directory (AD DS)

- Centre d'administration Active Directory
- Utilisation de Windows PowerShell pour la gestion des services de domaine Active Directory (AD DS)
- Implémentation de comptes de service gérés
- Gérer les comptes utilisateurs, les groupes, les ordinateurs et les unités d'organisations
- Appartenance de groupe temporaireLes mots de passe affinés

### 4 - Surveillance, gestion et récupération d'Active Directory

- Surveiller AD DS
- Gérer la base de données AD DS
- Sauvegarde et restauration AD DS et des autres solutions de gestion des identités et des accès

### 5 - Sécurisation des services de domaine Active Directory

- Sécuriser les contrôleurs de domaine
- Sécuriser les comptes utilisateurs
- Audit des authentications

### 6 - Administration avancée d'une infrastructure Active Directory

- Vue d'ensemble de déploiements avancés d'infrastructure Active Directory
- Déployer Active Directory dans un environnement distribué
- Configurer des relations d'approbation Active Directory

### 7 - Mettre en oeuvre des sites AD DS et la réplication

- Présentation de la réplication AD DS
- Configurer des sites AD DS
- Configuration et surveillance de la réplication AD DS

### 8 - Introduction aux stratégies de groupe

- Rôle des stratégies de groupe
- Console de gestion des stratégies de groupe
- Définir le contrôleur de domaine par défaut
- Composants de la stratégie de groupe
- Magasin central

### 9 - Gérer les stratégies de groupe

- Mettre en oeuvre et administrer les stratégies de groupe
- Gérer l'étendue et le traitement des stratégies de groupe (héritages, filtres, ordre des liens, bouclage, ...)
- Configurer les stratégies de sécurité (mots de passe, audit, pare-feu, restrictions logicielles, groupes restreints, ...)
- Mettre en oeuvre les modèles d'administration et ajout de nouveaux modèles
- Configurer les redirections de dossiers et les scripts

### 10 - Configurer et déployer les préférences

- Actions pour les paramètres Windows
- Appliquer des paramètres Windows avec les préférences
- Appliquer des paramètres du panneau de configuration avec les préférences
- Configurer le comportement de l'élément de préférence
- Limiter l'application des préférences

- Déployer les préférences de GPOs

## 11 - Évaluer l'application des GPOs

- Rapports de stratégie de groupe (RSOP)
- Modélisation de stratégie de groupe
- Résolution des problèmes liés aux GPOs
- Problèmes courants des GPOs
- Résoudre les problèmes liés au réseau
- Outils de résolution des problèmes des GPOs
- Résoudre les problèmes d'application de GPOs

## Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

## Les points forts de la formation

- Une formation rythmée durant laquelle s'alternent les phases d'apports théoriques, d'échanges, de partage d'expériences et de mise en situation.
- Les consultants spécialistes de la technologie apportent leurs conseils et leur expérience.
- 100% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

## Dates et villes 2024 - Référence MS503

### Montpellier

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

### Rennes

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

du 2 sept. au 5 sept.

du 28 oct. au 31 oct.

### Lyon

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

du 2 sept. au 5 sept.

### Marseille

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

### Rouen

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

du 2 sept. au 5 sept.

du 28 oct. au 31 oct.

### Lille

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

du 2 sept. au 5 sept.

### Paris

du 21 mai au 24 mai **Dernières places disponibles**

du 8 juil. au 11 juil. **Session garantie**

du 2 sept. au 5 sept.

du 2 déc. au 5 déc.

### Grenoble

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

### Sophia Antipolis

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

du 2 sept. au 5 sept.

### Bordeaux

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

du 28 oct. au 31 oct.

## Strasbourg

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

du 2 sept. au 5 sept.

## A distance

du 21 mai au 24 mai **Dernières places disponibles**

du 8 juil. au 11 juil. **Session garantie**

du 2 sept. au 5 sept.

du 28 oct. au 31 oct.

du 2 déc. au 5 déc.

## Aix-en-Provence

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

du 2 sept. au 5 sept.

## Toulouse

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

du 28 oct. au 31 oct.

## Nancy

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

## Tours

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

## Nantes

du 21 mai au 24 mai

du 8 juil. au 11 juil.

du 2 sept. au 5 sept.

du 28 oct. au 31 oct.