



# Windows Server - Gestion des identités

Mise à jour nov. 2023

**Durée** 5 jours (35 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

Nantes / Rennes : 2825 € HT

Brest / Le Mans : 2825 € HT

Certification : NON

## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- 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 œuvre 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

## PARTICIPANTS

- Cette formation s'adresse aux administrateurs infrastructure et systèmes

## PRE-REQUIS

- 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
- Appréhender les meilleures pratiques de base de la sécurité

## MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de
- 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.

## MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

## MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

## MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone 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. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

## ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

## PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

## A L'ATTENTION DES 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.

## Programme de formation

### Installer et configurer DCs (03h00)

- Vue d'ensemble de AD DS
- Vie d'ensemble de AD DS DCs
- Déployer DCs

### Gestion des objets dans AD DS (03h45)

- 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 œuvre et gérer les unités d'organisation

### Gestion d'une infrastructure avancée AD DS (02h15)

- Vue d'ensemble des déploiements avancés AD DS
- Déployer un environnement distribué AD DS
- Configurer les trusts AD DS

### Mise en œuvre et administration des sites AD DS et de la réplication (02h15)

- Vue d'ensemble de la réplication AD DS
- Configurer les sites AD DS
- Configurer et surveiller la réplication AD DS

### Mise en œuvre des stratégies de groupes (03h00)

- Présenter les stratégies de groupes
- Mise en œuvre et administration des GPOs
- Etendue et process des stratégies de groupes
- Dépanner l'application des GPOs

### Gestion des paramètres utilisateurs avec les GPOs (02h15)

- Mettre en œuvre les modèles administratifs
- Configurer la redirection des dossiers et les scripts
- Configurer les préférences des stratégies de groupes

### Sécurisation de l'AD DS (03h00)

- Sécuriser les contrôleurs de domaines
- Mettre en œuvre la sécurité des comptes
- Authentification de l'audit

- Configurer les MSAs (Managed Service Accounts)

### Déploiement et gestion de AD CS (02h15)

- Déployer les CAs
- Administrer les CAs
- Dépanner et maintenir les CAs

### Déploiement et gestion des certificats (03h00)

- 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 œuvre et gérer les cartes à puces

### Mise en œuvre et administration de AD FS (03h00)

- 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 œuvre et administration de AD RMS (02h15)

- Vue d'ensemble de AD RMS
- Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
- Configurer la protection du contenu AD RMS

### Mise en œuvre de la synchronisation AD DS avec Azure (02h15)

- Planifier et préparer la synchronisation des répertoires
- Mettre en œuvre la synchronisation des répertoires via Azure AD Connect
- Gérer les identités avec la synchronisation des répertoires

### Surveillance, gestion et récupération de AD DS (02h15)

- Surveiller AD DS
- Gérer la base de données AD DS
- Récupérer les objets AD DS