

## Objectifs

- Maîtriser la gestion et l'administration d'Active Directory sur Windows Server.

## Public concerné et prérequis

Administrateurs Windows Server 2016.

Tout public qui possède des compétences Windows Server intéressé par la mise en œuvre de la version 2019.

## Prérequis

Avoir de bonnes connaissances de l'administration des serveurs Windows.

## Qualification des intervenants

Spécialiste du domaine.

## Moyens pédagogiques et techniques

Le module alternera éléments d'enseignement didactiques et théoriques avec une prise en main progressive des modules à travers des cas pratiques et des exemples exposant les principales problématiques que le stagiaire rencontrera dans la gestion du sujet de manière à acquérir une réelle autonomie opérationnelle.

### Outils pédagogiques :

L'ensemble du cours est repris sous forme de projection par vidéoprojecteur.

PC professionnel de l'apprenant et logiciel.

Ateliers de mise en pratique d'expérience.

## Durée, effectifs

28 heures.

8 stagiaires.

## **Programme (contenu de la formation)**

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

- Rôle d'AD DS
- Forêts et domaines
- Structures et partitions Active Directory
- 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
- Cas pratique : promouvoir un contrôleur de domaine et vérifier sa bonne installation

### **Gérer les objets Active Directory (AD DS)**

- Centre d'administration AD
- Utilisation de Windows PowerShell pour la gestion des services de domaine Active Directory
- Gérer les comptes utilisateurs, les groupes, les ordinateurs et les unités d'organisations
- Appartenance de groupe temporaire
- Cas pratique : créer une structure d'OU, créer de utilisateurs en masse PowerShell, créer et gérer les groupes et utiliser l'appartenance temporaire

### **Surveillance, gestion et récupération d'Active Directory**

- Surveiller AD DS
- Gérer la base de données AD DS
- Sauvegarde et restauration
- Cas pratique : configurer les audits pour AD, déplacer la base de données et/ou les journaux AD

### **Sécurisation des services de domaine ActiveDirectory**

- Implémenter la répllication RODC
- Bastions et accès privilégié
- Mettre en œuvre des pratiques d'administration sécurisés
- Déléguer l'administration
- Comptes de services gérés et de groupe
- Durcir les authentifications
- Stratégies de mots de passe affinés
- Mettre en place une administration par couche

NEOACADEMY

- 
- Auditer et surveiller les authentications, les tickets
  - Cas pratique : configurer un bastion, configurer des silos de stratégie d'authentification, déléguer l'administration, créer et utiliser des comptes de services

#### **Administration avancée d'une infrastructure AD**

- Vue d'ensemble de déploiements avancés d'infrastructure AD
- Nouveau mode de forêt Windows Server 2025
- Déployer Active Directory
- Cas pratique : configurer une relation d'approbation

#### **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
- Cas pratique : configurer les sites, leurs sous-réseaux et leurs liens

#### **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
- Cas pratique : créer et configurer des objets de stratégie de groupe avec et sans filtrage de sécurité, configurer le traitement de la stratégie de groupe et le bouchage

#### **Configurer et déployer les préférences**

- Actions pour les paramètres Windows
- Appliquer les paramètres Windows avec les préférences
- Appliquer des paramètres du panneau de configuration avec les préférences
- Cas pratique : configurer des préférences Windows, configurer des préférences du panneau de configuration

#### **Evaluer l'application des GPOs**

- Rapports de stratégie de groupe
- Modélisation de stratégie de groupe
- Résolution des problèmes liés aux GPOs
- Cas pratique : modéliser l'application des stratégies de groupe

## **Modalités d'évaluation des acquis**

Chaque stagiaire devra effectuer un test de connaissance sous la forme d'un questionnaire oral et écrit avec le formateur reprenant les principaux points de la formation.

## **Sanction visée**

Certificat de réalisation.

## **Matériel nécessaire pour suivre la formation**

L'apprenant aura à sa disposition le matériel informatique professionnel et logiciel prérequis.  
Si l'apprenant est en distanciel, il devra avoir son matériel informatique professionnel et double écran préconisé.

## **Conditions de déroulement**

Formation réalisée en présentiel ou en classe virtuelle Formation en INTRA/INTER.  
Alternance d'apports de connaissances théoriques, puis mise en pratique.

## **Délais moyens pour accéder à la formation**

La planification de votre formation sera finalisée et inscrite à notre calendrier selon vos disponibilités et contraintes.

## **Accessibilité aux personnes en situation de handicap**

Lors de l'inscription à nos formations, nous étudions avec le candidat en situation de handicap et à travers un questionnaire les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser son apprentissage. Pour cela, nous pouvons également nous appuyer sur un réseau de partenaires nationaux préalablement identifiés.

## **Taux de réussite à la formation**

## **Taux de satisfaction de la formation**

NEOACADEMY

---

## Tarif

Nous consulter.

NEOACADEMY

267 Le Mont Roty 76160 FONTAINE SOUS PREAUX  
Tél. 06.86.40.13.94 – boucourt.charlotte@neoacademy.fr  
SAS au capital de 10000 € – RCS Rouen – SIRET 94003713800010 – NAF 70.22