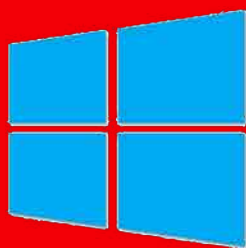


# **FORMATION RÉSEAU ET SYSTÈME**



**Windows Server  
2016**



**Cible**  
**Maintenancier,**  
**Responsable Informatique,**  
**Administrateur de réseau**



**Tarif/grp de 5 pers**  
**12 930 000 Ar**



**Durée (h)/ jour (j)**  
**35h / 5j**

## Objectifs

À l'issue de ce cours, les étudiants seront en mesure de : · Déployer, gérer et maintenir les serveurs · Configurer les services fichiers et d'impression · Configurer les services réseaux et les accès · Configurer l'infrastructure serveur des stratégies réseau · Configurer et gérer les domaines Active Directory (AD DS) · Configurer et gérer les stratégies de groupe

**Pré-requis :** Professionnels IT, techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes

## Contenu de cours :

Module 1: Installer et configurer les contrôles de domaines

- Vue d'ensemble de AD DS
- Vie d'ensemble des contrôleurs de domaines AD DS
- Déployer les contrôleurs de domaines

Module 2: Gestion des objets dans AD DS

- 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

Module 3: Gestion d'une infrastructure avancée AD DS

- Vue d'ensemble des déploiements avancés AD DS



- Déployer un environnement distribué AD DS
- Configurer les trusts AD DS

Module 4: Mise en œuvre et administration des sites AD DS et de la réplication

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

Module 5: Mise en œuvre des stratégies de groupes

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

Module 6: Gestion des paramètres utilisateurs avec les GPOs

- Mettre en œuvre les modèles administratifs
- Configurer la redirection des dossiers, les scripts et l'installation des logiciels

- Configurer les préférences des stratégies de groupes

Module 7: Sécurisation de l'AD DS

- Sécuriser les contrôleurs de domaines
- Mettre en œuvre la sécurité des comptes
- Mettre en oeuvre l'authentification de l'audit
- Créer et associer les MSAs (Managed Service Accounts)

Module 8: Déploiement et gestion de AD CS

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

Module 10: Déploiement et gestion des certificats

- 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

Module 11: Mise en œuvre et administration de AD FS

- Vue d'ensemble de AD FS



- Besoins et planification AD FS
- Déployer et configurer AD FS
- Vue d'ensemble des applications Web Proxy

Module 12: Mise en œuvre et administration de AD RMS

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

Module 13: Mise en œuvre de la synchronisation AD DS avec Azure

- 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

Module 14: Surveillance, gestion et récupération de AD DS

- Surveiller AD DS
- Gérer la base de données AD DS
- Options de sauvegarde et de récupération pour AD DS et pour les autres identités et solutions d'accès



# Administration Linux



**Cible**  
Administrateur système  
Réseaux



**Tarif/grp de 5 pers**  
1 300 000 Ar



**Durée (h)/ jour (j)**  
12h / 3j

## Objectifs

- Installation du système
- Installation de logiciels
- Disque et système de fichiers
- Gestion des utilisateurs
- Sauvegarde et archivage

**Pré-requis :** Informaticien, Technicien supérieur

## Contenu de cours :

- . Installation du système Linux
- . Prise en main du système
- . Démarrage et arrêt du système
- . Installation de logiciels
- . Disques et systèmes de fichiers
- . Gestion des utilisateurs
- . Sauvegarde et archivage
- . Restauration avec le module Sauvegarde et archivage
- . Commandes Utiles et Gestion de panne, crash et maintenance