

# Windows Server 2016 – Gestion des identités

**Objectif :** Apprendre à déployer et à configurer AD DS (Active Directory Domain Services) dans un environnement distribué, à mettre en œuvre la stratégie de groupe, à effectuer une sauvegarde et une restauration et à surveiller et résoudre les problèmes liés à Active Directory dans Windows Server 2016. Apprendre à déployer d'autres rôles de serveur Active Directory, comme les Services de fédération Active Directory (ADFS) et les Services de certificats Active Directory (ADCS)

**Prérequis :** Expérience de travail avec Windows Server 2008/2012 ; connaissance du modèle OSI ; connaissance des topologies et architectures réseau telles que les réseaux LAN, WAN le protocole TCP/IP, l'adressage et la résolution de noms ; Expérience et connaissance de Hyper-V et de la virtualisation ;

- 5 jours -

## Déroulé de l'action

- **Type de stage**  
Session Inter-entreprises  
Session Intra
- **Horaires**  
9H00-12H30 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**  
Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**  
Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**  
Exercice de validation en fin  
d'action

## Installation et configuration de contrôleurs de domaine

- Vue d'ensemble d'AD DS
- Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine AD DS
- Déploiement d'un contrôleur de domaine
- Atelier : Déploiement et administration d'AD DS

## Gestion d'objets dans AD DS

- Gestion des comptes d'utilisateurs
- Gestion de groupes dans AD DS
- Gestion des objets ordinateur dans AD DS
- Utilisation de Windows PowerShell pour l'administration d'AD DS
- Implémentation et gestion de OU
- Ateliers : Gestion des objets AD DS ; Administration AD DS

## Gestion avancée de l'infrastructure AD DS

- Présentation des déploiements AD DS avancés
- Déploiement d'un environnement AD DS distribué
- Configuration approbations AD DS
- Atelier : Domaine et gestion des approbations dans AD DS

## Mise en œuvre et administration des sites AD DS et réplication

- Vue d'ensemble de la réplication AD DS
- Configurer les sites AD DS
- Configuration et surveillance de la réplication AD DS
- Atelier : Mise en œuvre des sites AD DS et réplication

## Implémentation d'une stratégie de groupe

- Introduction d'une stratégie de groupe
- Mise en œuvre et administration des GPO
- Cadre et traitement de la stratégie de groupe
- Dépannage de l'application des GPO
- Ateliers : Implémentation d'une infrastructure de stratégie de groupe ;  
Dépannage de l'infrastructure de stratégie de groupe

## Déroulé de l'action

- **Type de stage**  
Session Inter-entreprises  
Session Intra
- **Horaires**  
9H00-12H30 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**  
Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**  
Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**  
Exercice de validation en fin  
d'action

# Windows Server 2016 – Gestion des identités

## Gestion des paramètres de l'utilisateur avec la stratégie de groupe

- Mise en œuvre des modèles d'administration
- Configuration de la redirection de dossiers, installation du logiciel et scripts
- Configuration des préférences de stratégie de groupe
- Atelier : Configuration des paramètres d'utilisation à l'aide des GPOs

## Sécurisation des services de domaine Active Directory

- Sécurisation des contrôleurs de domaine
- Implémentation de la sécurité du compte
- Mise en œuvre d'authentification d'audit
- Configuration des comptes de services administrés
- Atelier : Sécurisation AD DS

## Déploiement et gestion AD CS

- Déploiement des AC
- Administration des AC
- Dépannage et maintenance des AC
- Atelier : Déploiement et configuration d'une hiérarchie AC à deux niveaux

## Déploiement et gestion des certificats

- Déploiement et gestion des modèles de certificats
- Gestion du déploiement, de la révocation et de la récupération de certificats
- Utilisation de certificats dans un contexte commercial
- Mise en œuvre et gestion des cartes à puce
- Atelier : Déploiement et utilisation de certificats

## Mise en œuvre et administration AD FS

- Vue d'ensemble d'AD FS
- Exigences et planification AD FS
- Déploiement et configuration AD FS
- Vue d'ensemble du Proxy d'application Web
- Atelier : Mise en œuvre AD FS

## Mise en œuvre et administration AD RMS

- Vue d'ensemble de l'AD RMS
- Déploiement et gestion d'une infrastructure AD RMS
- Configurer la protection de contenu AD RMS
- Atelier : Implémentation d'une infrastructure AD RMS

## Mise en œuvre de la synchronisation AD DS avec Azure AD

- Planification et préparation pour la synchronisation de répertoires
- Mise en œuvre de synchronisation de répertoires en utilisant Azure ADConnect
- Gestion des identités avec la synchronisation de répertoires
- Atelier : Configuration de la synchronisation des annuaires

## Surveillance, gestion et récupération AD DS

- Suivre AD DS
- Gestion de la base de données Active Directory
- Sauvegarde de Active Directory et options de récupération pour AD DS
- Atelier : Récupération des objets dans AD DS