

# Windows Server 2016 Identité et accès aux données

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0608



adhara.fr

## Objectifs

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 (AD FS) et les Services de certificats Active Directory (AD CS)

## Participants

Administrateurs AD DS, administrateurs systèmes, architectes d'infrastructures et professionnels

## Prérequis

Posséder une expérience pratique sur Windows Server 2008 ou 2012

Connaissance du modèle d'interconnexion de systèmes ouverts (OSI)

Compréhension des composants et technologies d'infrastructure réseau de base : câblage, routeurs, concentrateurs et commutateurs

Connaissances des topologies et architectures réseaux telles que les réseaux locaux (LAN), réseaux étendus (WAN) et carte réseau sans-fil

Avoir des notions de base sur le protocole TCP/IP, l'adressage et la résolution de nom

Posséder une expérience et connaissance d'Hyper-V et de la virtualisation

Posséder une expérience pratique des systèmes d'exploitation client Windows tels que Windows 8 ou 10

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

# Windows Server 2016 Identité et accès aux données

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0608



adhara.fr

## Programme

### Installation et configuration des DC (Domain Controller)

Vue d'ensemble d'AD DS  
Vue d'ensemble d'AD DS des DC  
Déploiement des DC

### Gestion des objets dans AD DS (Active Directory Domain Services)

Gestion des comptes d'utilisateurs  
Gestion des groupes dans AD DS  
Gestion des comptes d'ordinateur  
Utilisation de Windows PowerShell pour administrer AD DS  
Mise en oeuvre et gestion des unités organisationnelles

### Gestion avancée d'une infrastructure AD DS

Vue d'ensemble des déploiements avancés d'AD DS  
Déploiement d'un environnement AD DS distribué  
Configuration de confiance AD DS

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

Vue d'ensemble de la réplication d'AD DS  
Configuration des sites AD DS  
Configuration et gestion de la réplication d'AD DS

### Mise en oeuvre des stratégies de groupe

Présentation de la stratégie de groupe  
Mise en oeuvre et administration des GPOs  
Périmètre et transformation des stratégies de groupe  
Dépannage de l'application des GPOs

### Gestion des paramètres utilisateurs avec les GPO

Mise en oeuvre des modèles d'administration  
Configuration de la redirection de dossiers et de scripts  
Configuration des préférences de stratégie de groupe

### Sécurisation d'AD DS

Sécurisation des contrôleurs de domaine  
Mise en oeuvre de la sécurité de compte  
Vérification d'authentification  
Configuration des comptes de services gérés (MSA)

### Déploiement et gestion d'AD CS

Déploiement  
Administration  
Gestion et maintenance

# Windows Server 2016 Identité et accès aux données

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0608



adhara.fr

## Déploiement et gestion des certificats

Déploiement et gestion des modèles de certificats  
Gérer le déploiement de certificats, la révocation et la récupération  
Utilisation de certificats dans un environnement d'affaires  
Mise en oeuvre et gestion des cartes à puce

## Mise en oeuvre et administration d'AD FS

Vue d'ensemble d'AD FS  
Exigences et planification AD FS  
Déploiement et configuration d'AD FS  
Vue d'ensemble de l'Application Web Proxy

## Mise en oeuvre et administration d'AD RMS

Vue d'ensemble d'AD RMS  
Déploiement et gestion d'une infrastructure AD RMS  
Configuration de la protection du contenu AD RMS

## Mise en oeuvre de la synchronisation d'AD DS avec Azure AD

Planification et préparation pour la synchronisation d'annuaire  
Mise en oeuvre de la synchronisation d'annuaire en utilisant Azure AD Connect  
Gestion des identités avec la synchronisation d'annuaire

## Surveillance, gestion et récupération d'AD DS

Surveillance AD DS  
Gestion de la base de données AD DS  
Récupération d'objets AD DS