

# Windows Server 2012 Gérer les services active directory



5 jours - 35 heures

Code formation : Log-165

[www.adhara.fr](http://www.adhara.fr)

## Objectifs

Acquérir les compétences et connaissances pour administrer les technologies Active Directory dans Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2. Apprendre à mieux gérer et protéger l'accès aux données et à l'information, à simplifier le déploiement et la gestion de l'infrastructure et à fournir des accès plus sécurisés aux données virtuellement à partir de n'importe quel endroit. Apprendre également à configurer quelques fonctionnalités clés de Active Directory, telles que les services de domaine Active Directory, les stratégies de groupe, le contrôle d'accès dynamique, les autorités de certificats.

## Participants

Administrateurs Windows Server 2012

## Prérequis

Avoir de l'expérience sur AD DS, sur l'infrastructure Windows Server, sur le travail et le dépannage des technologies d'infrastructure réseau tels que la résolution de noms, l'adressage IP, DNS et DHCP. Avoir de l'expérience sur les concepts de virtualisation serveur et hyper-V et une bonne compréhension des meilleures pratiques de la sécurité. La pratique des clients Windows tels que Windows Vista, Windows 7 ou 8 est également souhaitable.

## 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 oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée 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

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Implémentation des services réseau avancés

Configuration des fonctionnalités DHCP avancées

Configuration des paramètres DNS avancés

Implémentation de la réplication IPAM

### Vue d'ensemble et arrière-plan Trouver et activer les commandes

Vue d'ensemble de la protection des accès et de l'information

Présentation des solutions de protection des accès et de l'information

Vue d'ensemble des solutions de protection des accès et des informations (AIP) dans Windows Server 2012

Vue d'ensemble de Forefront Identity Manager 2010 R2

## **Déploiement et administration avancés de AD DS**

Déployer AD DS

Déployer et cloner les contrôleurs de domaine virtuels

Déployer les contrôleurs de domaines dans Windows Azure

Administrer AD DS

## **Sécurisation des services de domaine Active Directory**

Sécuriser les contrôleurs de domaine

Mettre en oeuvre les stratégies de mots de passe et de verrouillage des comptes

Audit des authentifications

## **Surveillance, gestion et récupération de AD DS**

Surveiller AD DS

Gérer la base de données AD DS

Sauvegarde et restauration d'AD DS et des autres solutions de gestion des identités et des accès

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

Vue d'ensemble de la réplication AD DS

Configurer les sites AD DS

Configurer et surveiller la réplication AD DS

## **Mise en oeuvre des stratégies de groupe**

Présentation des stratégies de groupe

Mettre en oeuvre et administrer les GPOs

Etendue et traitement des stratégies de groupe

Dépanner l'application des GPOs

## **Gestion des paramètres utilisateurs avec les stratégies de groupe**

Mettre en oeuvre les modèles d'administration

Configurer la redirection des dossiers et les scripts

Configurer les préférences des stratégies de groupe

## **Mise en oeuvre des accès sécurisés aux fichiers partagés**

Vue d'ensemble de Dynamic Access Control (DAC )

Mettre en oeuvre les composants DAC

Mettre en oeuvre DAC pour le contrôle d'accès

Mettre en oeuvre l'assistance en cas d'accès refusés

Mettre en oeuvre et gérer les Dossiers de travail

Mettre en oeuvre la jonction au lieu de travail (Workplace Join)

## **Déploiement et gestion des services de certificat Active Directory**

Déployer les autorités de **certification** (CAs)

# Windows Server 2012 Gérer les services active directory



5 jours - 35 heures

Code formation : Log-165

[www.adhara.fr](http://www.adhara.fr)

Administrer les autorités de certification

Dépanner, maintenir et surveiller les autorités de certification

## Déploiement et gestion des certificats

Déployer et gérer les modèles de certificats

Gérer le déploiement, la révocation et la récupération des certificats

Utiliser les certificats dans un environnement de travail

Mettre en oeuvre et gérer les cartes à puce

1 Mise en oeuvre et administration de AD RMS (Active Directory Right Management Services)

Vue d'ensemble

Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS

Configurer la protection du contenu AD RMS

Configurer l'accès externe à AD RMS

## Mise en oeuvre et administration de AD FS (Active Directory Federation Services)

Vue d'ensemble

Déployer AD FS

Mettre en oeuvre AD FS pour une seule organisation

Déployer AD FS dans un scénario de fédération B to B

Etendre AD FS aux clients externes

## Mise en oeuvre de Windows Azure Active Directory

Vue d'ensemble

Administrer les comptes Windows Azure Active Directory

## Mise en oeuvre et administration de AD LDS

Vue d'ensemble

Déployer AD LDS

Configurer les instances et les partitions AD LDS

Configurer la réplication AD LDS

Intégrer AD LDS avec AD DS