

# Windows Server 2012 Installation et configuration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0604



adhara.fr

## Objectifs

Découvrir comment installer et configurer Windows Server 2012  
Maîtriser le paramétrage d'un contrôleur de domaine  
Savoir configurer IPv4 et IPv6 pour intégrer les serveurs dans le domaine  
Pouvoir utiliser PowerShell et d'autres lignes de commandes pour créer et configurer des objets AD

## Participants

Administrateurs système

## Prérequis

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent :  
Disposer D'une Expérience Pratique En Matière D'utilisation De Windows Server 2003  
Avoir Des Connaissances De Base d'Active Directory  
Comprendre Les Concepts Et Les Méthodologies De Sécurité (Par Exemple Les Stratégies D'entreprise)  
Avoir Des Connaissances De Base Du Protocole DHCP  
Avoir Des Connaissances De Base De La Sécurité Ipsec

## 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.

## Programme

# Windows Server 2012 Installation et configuration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0604



adhara.fr

## Déploiement et configuration

Présentation de Windows Server 2012  
L'administration de Windows Server 2012  
Installation de Windows Server 2012  
Configuration post-installation Introduction à PowerShell

## L'infrastructure Active Directory Domain Services

Introduction  
Rôle des contrôleurs de domaine  
Installation d'un contrôleur de domaine

## Gestion des objets AD DS

Comptes d'utilisateur  
Groupes  
Comptes d'ordinateur  
Délégation de l'administration

## Automatisation de l'administration AD DS

Outils en ligne de commande  
Commandes d'administration PowerShell  
Manipulation d'objets en nombre avec PowerShell

## Mis en oeuvre de IPv4

Introduction à TCP/IP  
Adressage IPv4  
Sous-réseaux et super-réseaux  
Configuration et dépannage

## DHCP

Installation d'un serveur Configuration d'étendues  
Gestion de la base de données  
Sécurisation et surveillance

## DNS

Résolution de noms sur les clients et les serveurs Windows  
Installation d'un serveur DNS  
Zones DNS intégrées à Active Directory

## Mise en oeuvre de IPv6

Introduction  
Adressage  
Coexistence avec IPv4  
Technologies de transition

# Windows Server 2012 Installation et configuration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0604



adhara.fr

## Gestion du stockage local

Introduction  
Disques et volumes  
Pools de stockage

## Services fichiers et impression

Sécurisation des fichiers et des dossiers  
Protection des fichiers partagés avec les clichés instantanés  
Impression réseau

## Stratégie de groupe

Introduction  
Mécanismes de traitement de la stratégie de groupe  
Création d'un référentiel centralisé pour les modèles de stratégie

## Sécurisation des serveurs avec la stratégie de groupe

La sécurité sous Windows  
Paramètres de sécurité  
Stratégies de restrictions logicielles  
Pare-feu et fonctionnalités de sécurité avancées

## Virtualisation de serveurs avec Hyper-V

Installation du rôle de serveur Hyper-V  
Réseaux virtuels  
Création et configuration des machines virtuelles  
Captures instantanées