

# Windows Server 2016 Mise en réseau

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0611



adhara.fr

## Objectifs

Planifier et implémenter un réseau IPv4, Implémenter un DHCP, Implémenter IPv6, Mettre en oeuvre le DNS, Mettre en oeuvre et gérer IPAM (Gestion d'adresse IP), Mettre en oeuvre l'accès à distance, Implémenter Direct Access, Implémenter un VPN, Implémenter un réseau pour les succursales et centres distants, Configurer les fonctionnalités avancées, Mettre en oeuvre une infrastructure réseau logiciel.

## Participants

Administrateurs réseaux, administrateurs systèmes, architectes d'infrastructures.

## Prérequis

Avoir une expérience de Windows Server 2012 ou 2008, une expérience de travail dans un environnement d'entreprise d'infrastructure de Windows Server. Avoir des connaissances solides en TCP-IP.

## 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.

## 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 2016 Mise en réseau

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0611



adhara.fr

## Planification et mise en œuvre d'un réseau IP4

Planification d'adressage IPv4  
Configuration d'un hôte IPv4  
Gestion et le dépannage de la connectivité de réseau IPv4

## Mise en œuvre DHCP

Vue d'ensemble du rôle serveur DHCP  
Déploiement de DHCP  
Gestion et le dépannage de DHCP

## Mettre en œuvre IPV6

Vue d'ensemble de l'adressage IPv6  
Configuration d'un hôte IPv6  
Mise en œuvre de coexistence IPv4 et IPv6  
Transition d'IPv4 vers IPv6

## Mise en œuvre de DNS

Mise en œuvre de serveurs DNS  
Configuration des zones DNS  
Configuration de résolution de nom entre des zones DNS  
Configuration de l'intégration DNS aux Services de domaine Active Directory (AD DS)  
Configuration des paramètres DNS avancés

## Implémentation et administration de l'IPAM

Vue d'ensemble de l'IPAM  
Déploiement d'IPAM  
Gestion des espaces d'adressage IP à l'aide de l'IPAM

## Accès à distance dans Windows Server 2016

Vue d'ensemble de l'accès distant Mise en œuvre de Proxy d'Application Web  
Laboratoire : Mise en œuvre de Proxy d'Application Web  
Mise en œuvre de Proxy d'Application Web Validation de Proxy d'Application Web

## Mise en œuvre de DirectAccess

Vue d'ensemble de DirectAccess  
DirectAccess d'application à l'aide de l'Assistant mise en route  
Mise en œuvre et gérer une infrastructure avancée de DirectAccess

## Mise en œuvre de réseaux privés virtuels

Planification des réseaux privés virtuels  
Mise en œuvre de réseaux privés virtuels

## Mise en œuvre de réseaux de succursales

Caractéristiques de mise en réseau et considérations pour les succursales  
Mise en œuvre du système de fichiers distribués (DFS) pour les succursales  
Mise en œuvre de BranchCache pour les succursales

# Windows Server 2016 Mise en réseau

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0611



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

## Configuration des fonctionnalités de réseautage

Vue d'ensemble de fonctionnalités de réseautage à haute performance  
Configuration des fonctionnalités réseau avancées de Hyper-V