

# IIS 8.5 - 8.0 pour Windows Server 2012

3 jours - 21 heures

Code formation : ADH0240



adhara.fr

## Objectifs

Installer et configurer IIS 8.0 / 8.5 sous Windows Server 2012  
Créer, installer et configurer des sites et des applications  
Sécuriser en serveur IIS  
Sauvegarder et restaurer un environnement IIS  
Gérer les performances d'un serveur IIS

## Participants

Administrateurs

## Prérequis

Bonnes connaissances des protocoles et des architectures Web. Connaissances de base de l'administration de Windows Server 2012.

## Programme

### Configuration de base

Gestion des services, configuration post-installation.  
Outils d'administration, WMI, PowerShell, Appcmd.  
Structure d'un site Web, répertoire virtuel, pool d'applications.

### Paramétrage de sites et d'applications Web

Sites statiques, liaison de site, en-tête d'hôte, filtres ISAPI...  
Configuration du serveur Web, héritage et conflit.  
Initialisation des applications : splash page, consommation d'UC, évolutivité NUMA.  
Configurer les fonctionnalités : document par défaut, pages d'erreurs http, redirection http.  
Configurer les applications ASP.NET, PHP et Fast-CGI.

### Sécurité

Les principales attaques : comment se défendre, outils de sécurité dans IIS.  
Authentification anonyme, par emprunt d'identité ASP.NET, certificat client.  
Autorisation : Application Pool Identity.  
Créer un certificat de serveur auto-signé, centralisation des certificats.  
Filtrage des demandes.  
Restrictions ISAPI, CGI, IP et de domaine, règles d'autorisation d'URL.

### Maintenance d'un serveur Web

Format des logs, amélioration de la journalisation.  
Suivi des événements : intégration d'ETW.  
Surveillance des processus de travail, configuration du suivi des demandes.  
Sauvegarde et restauration.

### Gestion des performances

Activation dynamique des sites.  
Compression, mise en cache statique / dynamique.  
Analyseur de performances, les compteurs à surveiller.  
Configurer les performances du site Web, gérer les performances des pools d'applications.

## Remarques

# IIS 8.5 - 8.0 pour Windows Server 2012

3 jours - 21 heures

Code formation : ADH0240



adhara.fr

## 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.

## Public Visé

Collaborateurs : Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel...  
Entreprises ou organisations : Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes...  
Demandeurs d'emploi : Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

## Profil de l'intervenant

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

## Moyens techniques

Le suivi pédagogique, administratif et logistique est assuré et coordonné par nos services afin de garantir le bon déroulement de l'action de formation.

Les stagiaires bénéficient d'un encadrement complet tout au long de la formation.

Pour les formations réalisées en centre, les participants disposent d'un espace d'accueil, de salles configurées techniquement selon les besoins pédagogiques et d'un matériel dédié.

Des ressources pédagogiques sont mis à disposition des participants pendant la formation. Une documentation pédagogique est remise à échéance de la formation au format papier ou numérique

## 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.