

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.

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

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.

IIS 8.5 - 8.0 pour Windows Server 2012



3 jours - 21 heures

Code formation : log-233

www.adhara.fr

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.