



Formations Informatique > Langages et développement > Développeur C# .NET

IIS 8.5 - Pour les développeurs

Référence IIS-DEV

Durée 2 jours (14 heures)

Certification Aucune

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Connaître toutes les fonctionnalités d'IIS
- Diagnostiquer, suivre les sites Web et mettre un site Web en production
- Connaître les différences entre les versions 6.0, 7.0, 7.5, 8.0 et 8.5 d'IIS
- Être sensibilisé aux problèmes de sécurité
- Déployer une ferme de serveurs IIS
- Comprendre l'intégration d'ASP.NET dans IIS
- Étendre d'IIS avec ASP.NET.

Niveau requis

Avoir des connaissances en développement de site Web ASP.NET, ASP ou PHP.

Public concerné

Développeurs.

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction à IIS

- Rappel
 - Les couches ISO du modèle OSI
 - Les protocoles de communication standard
 - La notion de certificat
- Introduction à IIS

- Stratégie et positionnement d'IIS dans les entreprises
- Architecture d'IIS
- Pipeline d'exécution d'une requête dans IIS
- Mode noyau vs mode utilisateur d'IIS
- Les différentes versions d'IIS
- Les différents composants d'IIS
- Le driver HTTP.SYS
- La compatibilité avec IIS 6.0

Les sites Web et pools d'applications

- Les sites Web
- Les bindings d'un site Web
- Concept de répertoire virtuel
- Les pools d'applications
- Concept d'application Web
- L'identité des pools d'application
- Le recyclage des pools
- Le concept de "Idle" process
- Configuration à l'aide des fichiers de configuration
- Utilisation de HTTPS
- Mise en place de WebDAV
- Optimisation du référencement de site avec SEO

Les fonctionnalités des sites Web

- Les pages d'erreurs
- L'exploration de répertoire
- La compression des requêtes
- Logger les requêtes HTTP
- La mise en cache
- Les handlers et modules IIS
- La redirection HTTP
- Filtrer les requêtes
- Configuration de SSL pour HTTPS
- Initialisation d'applications
- Scalabilité de IIS avec une ferme de serveurs

L'Authentification dans IIS

- Les différents types d'authentification
- L'authentification
 - Anonyme
 - Basique
 - Windows
 - Forms d'ASP.NET
- L'emprunt d'identité
- Comptes utilisateurs d'IIS
- Droits nécessaires sur les répertoires Windows

Intégration de IIS avec ASP.NET

- Pipeline d'exécution d'une requête dans ASP.NET
- Mode classic vs mode intégré
- Etendre IIS avec des modules HTTP d'ASP.NET
- Les handlers ASP.NET
- Les autorisations d'ASP.NET
- Les niveaux de confiance d'une application ASP.NET
- Résoudre les erreurs entre IIS et ASP.NET
- Les WebSockets

Les sites FTP

- Introduction
- Conception de passif / actif et problématiques avec les pare-feux
- L'authentification et les autorisations FTP
- Logging des connexions FTP
- Filtrer et restreindre les requêtes FTP
- Isolation utilisateur du site FTP
- Utilisation de SSL avec le protocole FTP