IIS 10 pour les Développeurs

Lien : https://innov-systems.com/formation/iis-10-pour-les-developpeurs

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
2 jours (14h)	**DEV118**	**Python, C# et .NET**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir la compréhention de l'ensemble des fonctionnalités d'IIS
- Etre capable de diagnostiquer, de suivre les sites Web
- Mettre un site Web en production
- Etre capable de déployer une ferme de serveurs IIS
- Comprendre l'intégration d'ASP.NET dans IIS

POUR QUI ?

- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Rappels

- Vue d'ensemble des couches ISO du modèle OSI
- Revue des protocoles de communication standard
- Notion de certificat

2 / Introduction à IIS

- La place d'IIS dans les entreprises
- Présentation de l'architecture d'IIS
- Comparaison entre mode noyau et mode utilisateur d'IIS
- Les versions d'IIS
- Panorama de composants d'IIS
- Driver HTTP.SYS
- La compatibilité avec IIS 6.0
- Pool de threads

3 / Les sites Web et champs d'applications

- Création des sites Web
- Présentation des bindings d'un site Web
- Appréhender le concept de répertoire virtuel
- Les champs d'applications
- Appréhender le concept d'application Web
- L'identité des pools d'application
- Le recyclage des pools
- Le concept de Idle Process
- Configuration d'IIS
- Mise en place de HTTPS

Inov Systems

- Mise en place de WebDAV
- Référencement de site avec SEO

4 / Présentation des fonctionnalités des sites Web

- Pages d'erreurs
- Explorer lr répertoire
- La compression des requêtes
- Logger les requêtes HTTP
- La mise en cache
- Les handlers et modules IIS
- La redirection HTTP
- Filtrage des requêtes
- Configurer SSL pour HTTPS
- Initialiser les applications
- Scalabilité
- HTTP/2
- PowerShell

5 / L'authentification dans IIS

- Présentation des différents types d'authentification
- L'emprunt d'identité
- Gestion des comptes utilisateurs d'IIS
- Affectation de droits nécessaires sur les répertoires Windows

6 / Intégration de IIS avec ASP.NET

- Pipeline d'exécution d'une requête dans ASP.NET
- Le mode classic contre le mode intégré
- Etendre IIS avec des modules HTTP d'ASP.NET
- Les handlers ASP.NET

Innov Systems

- Les autorisations d'ASP.NET
- Les niveaux de confiance d'une application ASP.NET
- Gestion des erreurs entre IIS et ASP.NET
- Les WebSockets
- IIS dans les conteneurs ou Nano Servers

7 / Les sites FTP

- Introduction
- Conception de passif / actif et problématiques avec les pare-feux
- Gestion d'authentification et d'autorisations FTP
- Gestion des connexions FTP
- Filtrage et restreint des requêtes FTP
- Isoler utilisateur du site FTP
- Utiliser SSL avec le protocole FTP

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

11 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems