IIS 10 : administrer un serveur Web, pour Windows Server 2016

Lien : https://innov-systems.com/formation/iis-10-administrer-un-serveur-web-pour-windows-server-2016

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TWC32

CATÉGORIE
Serveurs Web, Serveurs de Messagerie

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Apprendre à installer et à configurer des serveurs Web et des serveurs d'applications sous Windows 2016
- Etre capable d'assurer la disponibilité et la sécurité des applications Web
- Pouvoir réduire les risques grâce à la modularité d'IIS

POUR QUI ?

- Administrateurs et ingénieurs système
- Informaticiens
- Utilisateurs

Programme détaillé

1 / Introduction

- Présentation d'IIS
- Vue d'ensemble de l'architecture et des outils

2 / Installation et migration

- Installer IIS de différentes manières
- Migration de sites et d’applications Web

3 / 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

4 / Configuration des applications

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

5 / La sécurité des serveurs et sites Web

- Sécuriser les serveurs et sites Web
- Configuration de serveurs et de sites Web sécurisés
- Configuration de la journalisation pour
- Configurer des autorisations d’accès

Innov Systems

- Sécurité des applications hébergées
- Réduire les risques grâce à la modularité du serveur

6 / Utiliser la délégation et de l’administration à distance

- Configuration de l’administration à distance et déléguée
- Configuration de la délégation des fonctionnalités

7 / Utiliser la ligne de commande et les scripts pour l’administration

- Outils d’exécution des tâches d’administration
- Exécution de scripts pour les tâches d’administration
- Gestion des tâches

8 / 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

9 / Améliorer les performances

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

10 / Garantir la disponibilité du site Web avec des batteries de serveurs Web

- Sauvegarde et restauration de sites Web
- Utilisation des configurations partagées
- Configuration de l’équilibrage de la charge réseau

Inov Systems

11 / Résoudre les problèmes des serveurs Web IIS

- Utilisation des journaux pour la résolution des problèmes
- Problèmes liés à l'authentification, à l'autorisation, à la communication, à la configuration

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

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés