

# IIS 8.5/8.0, administrer un serveur Web, pour Windows Server 2012 Best

-Référence: **SII-385**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- 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

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Administrateurs et ingénieurs système en charge de l'administration de serveurs Web.

## 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.
  - Exercice: Création de sites, d'applications et de répertoires virtuels.
- **Présentation**
  - Architecture IIS 8.
  - 5, nouveautés.
  - Installer IIS avec Gestionnaire de serveur, DISM et unattend.
  - xml.
  - Comment migrer d'un site Web IIS 7.
  - 0 vers IIS 8.
  - 5 ? Exercice: Installation d'IIS 8.
  - 5.

- **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.
- Exercice: Création de sites, d'applications et de répertoires virtuels.

- **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.
- Exercice: Installation et paramétrage de sites.
- Configuration d'ASP.
- NET, PHP.

- **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.
- Exercice: Mise en place de certificats SSL.
- Installation d'un système d'authentification.
- Tests de sécurité sur un serveur IIS.

- **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.

## Programme

- Exercice: Outils d'analyse de logs et de reporting.
- Sauvegarde et restauration d'un environnement IIS.
- **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.
  - Exercice: Monitorer un serveur IIS.
  - Installer un outil de gestion de trafic.
  - Mise en place d'un cache pour contenu dynamique.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc