

# IIS 7.0, administrer un serveur Web

-Référence: **SII-384**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

## Les objectifs de la formation

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

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

## Programme

### • **Présentation**

- Nouveautés de IIS 7.
- 0.
- Migration depuis IIS 6.
- 0.
- Administration via la MMC (IIS Manager) et l'outil en ligne de commandes (AppCmd).
- Les différents types d'installations.
- Travaux pratiques Installation de IIS 7.
- 0 sur Windows 2008 Server.

### • **Présentation**

- Nouveautés de IIS 7.
- 0.
- Migration depuis IIS 6.
- 0.
- Administration via la MMC (IIS Manager) et l'outil en ligne de commandes (AppCmd).
- Les différents types d'installations.
- Travaux pratiques Installation de IIS 7.
- 0 sur Windows 2008 Server.

- **Configuration de base**

- Gestion des services IIS.
- Configuration post-installation.
- Structure d'un site Web.
- Configuration : web.
- config.
- Pools d'applications.
- Travaux pratiques Création de sites, d'applications et de répertoires virtuels.

- **Paramétrage de sites et d'applications Web**

- Migration de sites et d'applications Web.
- Publication de sites statiques et dynamiques.
- Installation et paramétrage des langages de développement.
- Illustration ASP.
- NET.
- Travaux pratiques Installation et paramétrage de sites.
- Configuration d'ASP.
- NET, PHP, FastCGI.
- Installation d'une application en interaction avec une base de données.

- **Sécurité**

- Rappel : la sécurité d'un serveur sur Internet et des applications web.
- Les attaques classiques.
- Le cryptage via SSL.
- Certificats côté client et serveur.
- Configurer des autorisations d'accès.
- Sécurité des applications hébergées.
- Réduire les risques grâce à la modularité d'IIS 7.
- 0.
- Travaux pratiques Mise en place de certificats SSL.
- Installation d'un système d'authentification.
- Tests de sécurité sur un serveur IIS.

- **FTP, WEBDAV et SMTP**

- Configuration du service FTP.
- Gestion des utilisateurs, des groupes et des permissions.
- Configuration de l'accès WEBDAV.
- Mise à jour d'un site web.
- Configuration du service SMTP.
- Sécurité.
- Relayage.
- Travaux pratiques Mise en place et paramétrage d'un serveur FTP et SMTP.
- Transfert de sites en FTP.
- Mise en place d'un formulaire web d'envoi de mails.
- **Gestion des performances**
  - Outils d'analyse.
  - Gérer la charge du serveur, le nombre de requêtes par seconde et le trafic réseau.
  - Travaux pratiques Monitorer un serveur IIS.
  - Installer un outil de gestion de trafic.
  - Mise en place d'un cache pour contenu dynamique.
- **Maintenance d'un serveur Web**
  - Gestion des logs de IIS.
  - Dépannage.
  - Sauvegarde et restauration de la configuration du serveur Web.
  - Gestion d'un serveur IIS avec PowerShell.
  - Travaux pratiques Outils d'analyse de logs et de reporting.
  - Sauvegarde et restauration d'un environnement IIS.



(+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