SKILLS CAMPUS
Training & Certification Center

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

-Réference: **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'adesse 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.

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.
- **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, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc