

Internet Information Server - Administration de Windows Server en tant que serveur Web (IIS)

Référence : **MS10972**

Durée : **5 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Posséder une expérience dans l'administration, la maintenance et le dépannage de Windows Server et du client Windows.
- Posséder une expérience des technologies réseaux Windows et de l'implémentation.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnel IT possédant déjà une expérience générale de Windows Server et de l'administration du client Windows.

OBJECTIFS

- 1- Apprendre à configurer et gérer Internet Information Services sous Windows Server 2012.
- 2- Comprendre comment supporter un site Web et des applications Web.
- 3- Savoir comment assurer la sécurité d'un site Web, d'applications Web ou encore la transmission de données.
- 4- Pouvoir réaliser la sauvegarde et la restauration d'un site Web.

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Internet Information Server (IIS)

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Vue d'ensemble et installation d'IIS

- L'infrastructure du serveur Web
- Installation d'IIS

Configurer le site web par défaut

- Examen du site Web par défaut à l'aide du gestionnaire des services IIS
- Examen de la structure de fichier IIS par défaut
- Configuration des enregistrements DNS pour un site Web
- Création de répertoires et d'applications virtuels

Configurer et gérer le pool d'applications

- Définition de l'architecture du pool d'applications
- Création et gestion du pool d'applications
- Configuration du pool d'applications recyclées

Créer des sites web additionnels

- Plusieurs sites Web sur un serveur unique
- Examiner et configurer les liaisons de site Web
- Création de nouveaux sites Web

Configurer le support du site Web et les applications Web

- Configuration des caractéristiques communes
- Ajout du support pour les applications Web

Sécuriser le site Web et les applications

- Définir le contrôle d'accès pour les serveurs Web, les sites et les applications
- Configuration de l'authentification et des autorisations
- Activation de règles d'autorisation URL

Sécuriser la transmission des données avec SSL

- SSL et la présentation des certificats
- Création de certificats pour un serveur Web
- Ajout d'un certificat à un site Web

Utiliser le magasin de certificat central

- Le magasin de certificat central
- Installation et configuration du magasin de certificat central

Configurer l'administration à distance

- Installation et configuration du service de gestion
- Connexion des sites Web et des serveurs Web à distance
- Déléguer l'accès à l'administration

Mettre en oeuvre le FTP

- Mettre en oeuvre le FTP
- Configuration d'un site FTP

Surveiller IIS

- Surveillance des journaux IIS avec Log Parser

Sauvegarder et restaurer IIS

- Comprendre l'environnement IIS pour la sauvegarde et la restauration
- Effectuer une sauvegarde et une restauration d'un site Web

Construire l'équilibrage de charge de fermes Web

- Comprendre les mécanismes d'équilibrage de charge
- Mettre en oeuvre l'équilibrage de charge d'une ferme Web avec ARR
- Partage du contenu d'une ferme Web à l'aide d'un partage réseau
- Partage du contenu d'une ferme Web en utilisant DFS-R
- Partage des configurations IIS dans une ferme Web