

# Configuration et résolution des problèmes en utilisant Internet Information Services (IIS 7) dans Windows Server 2008

T117

## Commentaire

Ce cours aide à préparer l'examen MCP « 70-643 - TS : Configuration de l'infrastructure des applications Windows Server 2008 ».

Réf : T117-6744

Durée : 3 jours

## Public

Ce cours est principalement destiné aux personnes qui souhaitent devenir administrateurs d'un serveur Web dans un environnement d'entreprise. Il s'adresse également à tous ceux qui assument un nouveau rôle nécessitant des compétences de gestion de contenu distribué par un serveur Web IIS 7.0 via un intranet, un extranet et Internet.

Il peut également intéresser les développeurs d'applications Web qui possèdent également des compétences en gestion de réseau.

## Vous serez capable de

Décrire l'architecture modulaire et les charges de travail d'IIS 7.0.

Configurer un serveur Web IIS 7.0.

Assurer la sécurité des sites Web et des pools d'applications Web.

Résoudre des problèmes liés aux serveurs, aux sites et aux applications Web.

Utiliser des outils de ligne de commande et des outils de création de script.

Régler les services Internet (IIS) afin d'améliorer les performances.

Gérer des sites Web.

Activer les technologies intégrées pour étendre les fonctionnalités d'IIS 7.0.

## Pré-requis

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent posséder les compétences suivantes :

- Cours « T117-6420 – Les fondamentaux de l'infrastructure réseau et de la plate-forme applicative de Windows Server 2008 ».

Ou

- Au moins 1 an d'expérience en administration et support technique d'un rôle de serveur Web IIS 6 à l'aide de Windows Server 2003.

- Certification Network+.

## CONTENU PEDAGOGIQUE

### Configuration d'un serveur Web IIS 7.0

- Présentation des services Internet IIS 7.0
- Installation du rôle de serveur Web dans Windows Server 2008
- Configuration des fonctionnalités de développement d'applications, d'intégrité et HTTP
- Configuration des fonctionnalités de performances, de sécurité et de composants du serveur
- Atelier pratique : Configuration d'un serveur Web IIS 7.0

### Configuration des sites Web IIS 7.0 et des pools d'applications

- Présentation des sites Web et des pools d'applications
- Création d'un site Web
- Création d'un pool d'applications
- Maintenance d'un pool d'applications
- Atelier pratique : Configuration des sites Web IIS 7.0 et des pools d'applications

### Configuration des paramètres des applications d'IIS 7.0

- Configuration des paramètres des applications
- Configuration de la sécurité ASP.NET
- Atelier pratique : Configuration des paramètres d'application IIS 7.0

### Configuration des modules IIS 7.0

- Configuration des modules natifs
- Configuration des modules managés
- Atelier pratique : Configuration des modules IIS 7.0

### Sécurisation des serveurs Web et des sites Web IIS 7.0

- Configuration de serveurs et de sites Web sécurisés
- Configuration des autres aspects de la sécurité des serveurs Web
- Configuration de la journalisation pour IIS 7.0
- Atelier pratique : Sécurisation des serveurs Web et des sites Web IIS 7.0

### Configuration de la délégation et de l'administration à distance

- Configuration de l'administration à distance
- Configuration de l'administration déléguée
- Configuration de la délégation des fonctionnalités
- Atelier pratique : Configuration de la délégation et de l'administration à distance

### Utilisation de la ligne de commande et des scripts pour l'administration d'IIS 7.0

- Outils d'exécution des tâches d'administration dans IIS
- Exécution de scripts pour les tâches d'administration
- Gestion des tâches IIS
- Atelier pratique : Utilisation de la ligne de commande et des scripts pour l'administration d'IIS 7.0

### Configuration d'IIS 7.0 pour améliorer les performances

- Implémentation des meilleures pratiques pour améliorer les performances d'IIS
- Configuration des options pour améliorer les performances d'IIS
- Gestion des pools d'applications pour améliorer les performances d'IIS
- Atelier pratique : Réglage d'IIS 7.0 pour les performances

### 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 pour IIS
- Atelier pratique : Garantir la disponibilité du site Web avec des batteries de serveurs Web

### Résolution des problèmes des serveurs Web IIS 7.0

- Utilisation des journaux d'IIS 7.0 pour la résolution des problèmes
- Résolution des problèmes liés à l'authentification
- Résolution des problèmes liés à l'autorisation
- Résolution des problèmes liés à la communication

# Configuration et résolution des problèmes en utilisant Internet Information Services (IIS 7) dans Windows Server 2008

T117

- Résolution des problèmes liés à la configuration
- Atelier pratique : Résolution des problèmes des serveurs Web IIS 7.0