

# Windows Server 2012 R2 - Configuration et dépannage IIS 8.5

3 j (21 heures)

Ref : IIS8

## Public

Administrateurs souhaitant installer et configurer IIS sur Windows Server 2012 R2

## Pré-requis

Avoir de bonnes connaissances sur les protocoles et l'architecture des applications Web  
Avoir les connaissances de base de l'administration des serveurs Windows

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Installer et configurer des serveurs Web et des serveurs d'applications
- Assurer la disponibilité et la sécurité des applications Web
- Réduire les risques grâce à la modularité

## Programme détaillé

### INTRODUCTION ET INSTALLATION

---

- Présentation de IIS
- Vue d'ensemble de l'architecture et des outils
- Installation de IIS de différentes manières
- Dépanner l'installation
- Gérer la conformité d'un ensemble de serveurs

Configuration des performances, de la sécurité et des fonctionnalités Server  
Vue d'ensemble des outils d'administration

## **CONFIGURER LES POOLS D'APPLICATION**

---

Présentation des sites Web et des pools d'application  
Création d'un site Web  
Création d'un pool d'application  
Le maintien d'un pool d'application  
Gérer le logging et le FRT  
Administrer les dossiers virtuels  
Configurer les seuils CPU  
Initialisation des applications  
Configuration des fonctionnalités : pages d'erreurs, NUMA, redirection...

## **CONFIGURER LES PARAMETRES D'APPLICATION**

---

Configuration des paramètres d'application  
Configurer les applications ASP .Net, Fast-CGI, PHP, ISAPI  
Configuration de la sécurité ASP .Net

## **CONFIGURER LES MODULES ET EXTENSIONS**

---

Configuration des modules natifs  
Configuration des modules de gestion  
Configurer les extensions d'administration, de support, de performances et de sécurité

## **ASSURER LA MAINTENANCE ET LA SECURITE D'UN SERVEUR WEB**

---

Configuration de la sécurité des serveurs et sites Web  
Gestion centralisée des certificats  
Restriction des accès et gestion des Reverse Proxy  
Configuration des autres aspects de sécurité Web  
Configuration de l'authentification

## **CONFIGURER LA DELEGATION ET L'ADMINISTRATION A DISTANCE**

---

Configuration de l'administration à distance  
Configuration de la délégation d'administration  
Configuration des fonctionnalités déléguées

## **GERER FTP AVEC IIS**

---

Configuration de l'authentification et de l'autorisation  
Gestion des logs et des restrictions  
Isolation des accès

## **UTILISER LES LIGNES DE COMMANDE ET LES SCRIPTS**

---

- Les outils pour lancer des tâches administratives IIS
- Exécuter des scripts pour les tâches administratives
- Automatisation du management
- Utilisation de PowerShell

## **MONITORER ET OPTIMISER LES PERFORMANCES**

---

- Configuration des options génériques et conseils pratiques
- Gestion les pools d'application
- Amélioration de la journalisation et du suivi des événements
- Surveillance des processus
- Configuration de l'activation dynamique
- Gestion de la compression et de la mise en cache
- Surveillance d'une attaque

## **DEPANNER LES SERVEURS IIS**

---

- Utilisation les logs pour dépanner
- Dépannage de l'authentification
- Dépannage des autorisations
- Dépannage de la communication
- Dépannage de la configuration

## **ASSURER LA DISPONIBILITE DU SITE WEB**

---

- Sauvegarde et restauration des sites Web
- Travailler avec une configuration partagée
- Concevoir et administrer une ferme IIS
- Configurer Network Load Balancing pour IIS
- Gestion des SNI

---