# IIS 10 : administrer un serveur web pour Windows Server 2019

*Lien : https://innov-systems.com/formation/iis-10-administrer-un-serveur-web-pour-windows-server-2019*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**TWC31**

CATÉGORIE
**Serveurs Web, Serveurs de Messagerie**

Innov Systems

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprendre à installer et à configurer des serveurs Web et des serveurs d'applications sous Windows 2019
- Etre capable d'assurer la disponibilité et la sécurité des applications Web
- Pouvoir réduire les risques grâce à la modularité d'IIS

## POUR QUI ?

- Administrateurs et ingénieurs système
- Informaticiens
- Utilisateurs

## Programme détaillé

### 1 / Introduction

- Présentation d'IIS
- Vue d'ensemble de l'architecture et des outils

### 2 / Configuration, installation et migration

- Prérequis IIS
- Installer IIS de différentes manières
- Dépanner l'installation
- Configurer les pools d'application
- Outils d'administration, WMI, PowerShell, AppCmd
- Migration de sites et d’applications Web

### 3 / Gestion des services IIS

- Principaux composants IIS
- WAS le service d'activation des processus Windows
- W3SVC le service de publication World wide web
- IISADMIN le service d'administration IIS
- Web management service, ASP.NET state service
- Configuration post-installation

### 4 / Fichiers de paramétrages

- Schéma XML, fichier IIS_schema.xml, validation du schéma IIS
- Fichiers de configuration, héritage et conflits
- Machine.config, web.config racine, applicationHost.config
- Fichiers web.config applicatifs

Innov Systems

### 5 / Outils d’administration

- Gestionnaire des services Internet (IIS)
- Netsh, Windows PowerShell
- API Microsoft.Web.Administration, commandes AppCmd

### 6 / Pools d'application et sites

- Sites statiques, en-tête d'hôte, filtre ISAPI
- Pools d'applications, structure d'un site web
- Configuration du serveur web, héritage et conflit
- Liaison de site, adresses IP et ports multiples
- Nom d'hôte, nom d'hôte générique, répertoire virtuel

### 7 / Configuration des applications

- Configuration des paramètres des applications
- Illustration et configuration de la sécurité ASP .Net

### 8 / Valeurs par défaut d'installation

- DefaultAppPool, default web site
- Pool, modèle de processus, processus orphelins
- Protection rapide en cas d'échec, recyclage, UC
- Web, comportement, suivi des demandes ayant échoué

### 9 / Configurer les fonctionnalités

- Document par défaut, exploration de répertoire
- Pages d'erreurs HTTP, redirection HTTP, en-têtes de réponse HTTP
- Types MIME, WebSocket, NUMA
- Activation dynamique des sites, écoute dynamique HTTP.sys

Inov Systems

## 10 / Configurer les modules

- Configuration des modules natifs
- Configuration des modules managés

## 11 / La sécurité des serveurs et sites Web

- Sécuriser les serveurs et sites Web
- Configuration de serveurs et de sites Web sécurisés
- Configuration de la journalisation pour
- Configurer des autorisations d’accès
- Sécurité des applications hébergées
- Réduire les risques grâce à la modularité du serveur

## 12 / Utiliser la délégation et de l’administration à distance

- Configuration de l’administration à distance et déléguée
- Configuration de la délégation des fonctionnalités

## 13 / Utiliser la ligne de commande et les scripts pour l’administration

- Outils d’exécution des tâches d’administration
- Exécution de scripts pour les tâches d’administration
- Gestion des tâches

## 14 / Améliorer les performances

- Les pratiques pour améliorer les performances
- Configuration des options pour améliorer les performances
- Optimiser les pools d’applications
- Gérer la charge du serveur, le nombre de requêtes par seconde et le trafic réseau

## 15 / Garantir la disponibilité du site Web avec des batteries de serveurs Web

Inov Systems

- Sauvegarde et restauration de sites Web
- Utilisation des configurations partagées
- Configuration de l’équilibrage de la charge réseau

### 16 / Résoudre les problèmes des serveurs Web IIS

- Utilisation des journaux pour la résolution des problèmes
- Problèmes liés à l’authentification, à l’autorisation, à la communication, à la configuration

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 18 au 22 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 19 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 10 au 14 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 09 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 30 Août au 03 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-systems.com
**Web :** https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems