



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

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

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce stage vous apprendra à installer, configurer et administrer un serveur Web IIS 8.5/8.0 sous Windows 2012. Vous apprendrez également à mettre en place, contrôler et administrer des sites et des applications en intégrant les contraintes de sécurité et de performances liées à ce serveur.

### Objectifs

- | 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

### Public

| Administrateurs et ingénieurs système en charge de l'administration de serveurs Web.

### Prérequis

- | Bonnes connaissances des protocoles et des architectures Web.
- | Connaissances de base de l'administration de Windows Server 2012.

### Programme de la formation

#### 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.

#### 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.

Référence	VEU
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 060 €HT
Repas	repas inclus

### SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 25 au 27 septembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | 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.
- | 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.

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.