



## Assurer une maintenance préventive et curative sur un environnement Windows 2012 Server

### Objectifs :

Maintenir et dépanner un serveur  
Mettre en place des audits sur les serveurs  
Maintenir un hyperviseur  
Maintenir le réseau

### Public :

Administrateurs systèmes ou supports techniques souhaitant améliorer la gestion d'un serveur Windows 2012 et mettre en œuvre des techniques de dépannage adaptées.

### Prérequis

Bonnes connaissances de l'architecture et de l'administration de serveurs Windows 2012.

### Compétences visées :

Savoir administrer un serveur  
Savoir mettre en place un audit système

### Modalités pédagogiques :

#### Méthodes :


Une pédagogie interactive favorisant l'acquisition des savoirs, savoir-faire et savoir-être  
Nos salles sont équipées d'outils multimédias et interactifs et de tous matériels en lien avec la thématique traitée

**Animateur :** Nos formateurs sont choisis pour leurs expertises métiers, leurs compétences pédagogiques et leur connaissance de l'entreprise.

### Validation / Certification :

Méthodes et outils adaptés à la formation : mise en situation, QCM, exercices d'application...

### INFORMATION

 4 jours (28 heures)

€ 2080€ net de TVA  
2080€ net de TVA



## Programme :

### Architecture interne de Windows 2012

- Composants de Windows 2012 et R2 (Release 2).
- Utilisation de WMI avec PowerShell.
- Gestionnaire de serveurs 2012.
- Gestion des correctifs : WSUS (serveur de gestion de mises à jour).

### Gestion à distance

- Gestion de serveurs via le gestionnaire de serveur.
- Ajout, suppression de rôle et de fonctionnalité.
- PowerShell à distance pour gérer le parc serveur.
- PowerShell Web Access.

### Suivi d'activité

- Gestionnaire des tâches, les nouveautés.
- Moniteur de ressources. Outils de surveillance.
- La gestion des événements.
- Le moniteur de fiabilité et de performances.
- Diagnostiquer la mémoire.

### Maintenance et dépannage d'Hyper-V

- Présentation d'Hyper-V, les avantages.
- Mise en place d'un PRA, de la réplication.
- Déplacer à chaud une VM (Live Migration).

### Audit et BPA (Best Practices Analyzer)

- Mise en place d'audit sur un serveur 2012.
- Utilisation des BPA via Powershell.
- Analyse des Best Practices.

### Dépannage et gestion du réseau

- Gestion des adresses IP avec IPAM.
- Les nouvelles cmdlets dédiées aux réseaux.
- Gestion du réseau via les cmdlets.
- Les cmdlets pour DNS et DHCP.

### Dépannage de Windows 2012

- Incidents : démarrage, pilotes, registre.
- Création d'un Windows PE pour dépanner un serveur.
- Microsoft Diagnostics Recovery Toolset sous 2012.