

Windows 2012, maintenance et dépannage

-Référence: **BPC-136**

-Durée: **4 Jours (28 Heures)**

Les objectifs de la formation

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

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- 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.

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).
 - Travaux pratiques Analyse du registre en Powershell.
 - Interroger le système avec WMI.
 - Passage d'un serveur graphique en mode Core.
 - Gestion du serveur Core avec le gestionnaire de serveur.
 - Installer un serveur WSUS.
- **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.
 - Travaux pratiques Ajout de rôle sur des serveurs distants, utilisation de Powershell à distance,

installation de 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.
- Travaux pratiques Analyser l'activité des processus avec le moniteur système.
- Analyse des fichiers journaux.
- Ajout d'indicateur de suivi.

- **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).
- Travaux pratiques Ajout d'une VM, réplication avec un serveur physique, déplacement à chaud d'une VM.

- **Audit et BPA (Best Practices Analyzer)**

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

- **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.
- Travaux pratiques Utilisation des cmdlets.

- **Dépannage de Windows 2012**

- Incidents : démarrage, pilotes, registre.
- Création d'un Windows PE pour dépanner un serveur.

Programme

- Microsoft Diagnostics Recovery Toolset sous 2012.
- Travaux pratiques Réparer un secteur de boot, le registre, le système.
- Récupérer des fichiers.
- Réinitialiser le mot de passe administrateur.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc