SKILLS CAMPUS
Training & Certification Center

VMware vSphere 6, mettre en oeuvre les nouvelles fonctionnalités

-Réference: **SII-380** -Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Comprendre et configurer les améliorations apportées aux machines virtuelles dans vSphere 6.0 6
- Appréhender les étapes nécessaires pour la mise à jour de son infrastructure virtuelle 5.x vers
- Maîtriser la nouvelle version du client web et sa nouvelle orientation vers le Cloud
- Déployer vSphere 6 dans un environnement vSphere existant

A qui s'adesse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs d'une infrastructure VMware vSphere 5.x/4.x désirant approfondir les nouvelles fonctionnalités de VMware vSphere 6.0.

Programme

- **La nouvelle architecture vSphere**
  - Etat du marché et tendances de l'industrie de la virtualisation.
  - Orientations technologiques Cloud et Big Data.
  - Améliorations effectives sur les composants ESXi, vCenter et Update Manager.
  - Les licences VMware vSphere 6.
  - 0.
  - Mise à jour des composants vSphere 5.
  - x vers vSphere 6.
  - 0.
  - Travaux pratiques Mise à jour d'une infrastructure VMware vSphere 5.
  - x vers VMware vSphere 6.
  - 0.
- **vCenter Server 6**

Programme

- Processus d'installation pour déployer vCenter Server.
- Migration et contraintes du client léger.
- L'appliance vCenter 6 Linux.
- Nouvelle architecture PSC (Platform Service Controller), capacités de vCenter Single Sign On.
- Travaux pratiques Mise à jour vers vCenter v6, déploiement de l'appliance Linux.

- **La gestion du stockage et du réseau**
  - Nouveautés du stockage.
  - Configuration du stockage virtuel.
  - Stratégies de stockage.
  - Les volumes virtuels.
  - Nouveaux ports réseaux virtuels.
  - Les fonctionnalités de Network I/O Control.
  - Travaux pratiques Configurer le réseau.
  - Installation et mise en oeuvre des volumes virtuels.

- **Administration et gestion des machines virtuelles**
  - Nouvelles capacités des machines virtuelles.
  - Nouveautés liées à VMware vMotion.
  - Travaux pratiques Mise à jour des machines virtuelles et des templates.

- **Protection des données**
  - Protection des données sous vSphere 6.
  - 0.
  - La sauvegarde avec la nouvelle VDP (vSphere Data Protection).
  - Travaux pratiques Déploiement et mise en oeuvre de VDP 6.

- **Gestion et supervision de l'infrastructure virtuelle VMware**
  - Matériels et alarmes.
  - Update Manager 6.
  - Mise à jour Update Manager, manuelle et scriptée.
  - Actions post-migration.
  - Travaux pratiques Mise à jour Update Manager 6.

- **L'évolutivité**

Programme

- VMware VMotion avancé, vSphere DRS.
- Mise en place et configuration de VMware Storage DRS.

- **La haute disponibilité**
  - Améliorations pour Fault Tolerance.
  - Nouvelle architecture VMware HA.
  - Configurer la migration système de cross-vCenter Server.

(+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, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc