



Vos contacts :  
Marie-Jeanne ou Marjorie  
au : 05 61 34 39 80

## Formation Mise à jour VMware 3 vers VSphere

---

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Objectif</b>   | Mettre à jour les déploiements VMware Infrastructure 3 vers la nouvelle génération, déployer les switches virtuels distribués afin de simplifier la gestion des réseaux du Datacenter, utiliser VMdirectPath qui permet d'assigner un contrôleur PCI physique directement à une machine virtuelle, migrer le stockage des machines virtuelles à chaud en utilisant la technologie Storage vMotion, augmenter la taille des disques des VMs et des partitions VMFS à chaud, utiliser la nouvelle architecture de plug-in stockage, assurer la haute disponibilité des applications avec VMware Fault Tolerance, gérer de multiples vCenter Server depuis un même client Virtual Infrastructure, utiliser la nouvelle fonctionnalité Host Profile afin d'appliquer les configurations de manière uniforme, diminuer la consommation électrique avec VMware Distributed Power Management, sauver de l'espace disque avec Thin Provisioning, administrer les virtual Appliances composées de plusieurs VMs |
| <b>Pré requis</b> | Pour suivre ce stage, il est nécessaire de maîtriser ou avoir déjà suivi la formation VI3 VMware Install & Configure   |
| <b>Durée</b>      | 2 jours  |

## Contenu

---

### Module 1 – Présentation de la nouvelle génération

- Détail de la nouvelle génération, par composants et nouvelles fonctionnalités
- Stratégies et outils de mise à jour des versions

### Module 2 – Administration de l'infrastructure

- Présentation des nouvelles fonctionnalités de surveillance des infrastructures
- Présentation des nouvelles fonctionnalités de réduction du temps de mise en oeuvre des serveurs ESX / ESXi et des machines virtuelles

### Module 3 – Réseau

- Amélioration des réseaux virtuels avec simplification de la configuration, support étendu et meilleures performances

### Module 4 – Stockage

- Introduction aux nouvelles fonctionnalités liées au stockage qui permettent la réduction des coûts, l'amélioration de la gestion et l'optimisation des performances.

### Module 5 – Gestion des ressources

- Rappel sur l'amélioration de la compatibilité vMotion, détail des nouveaux outils de surveillance et de gestion de VMware Distributed Resource Scheduler et du support de VMware Distributed Power Management

### Module 6 – Continuité d'activité

- Présentation de VMware Fault Tolerance, des améliorations de VMware HA et des APIs vStorage pour la restauration des données