



Public

Administrateurs système et ingénieurs système responsables de l'administration et de la gestion de VMware Virtual Infrastructure 3. Cette formation convient aux futurs administrateurs de VMware ESX Server et aux futurs administrateurs de VirtualCenter.

Connaissances requises

Connaissances de base de l'administration Windows ou Linux.

Durée

4 jours

Moyens Pédagogiques

Alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques.
Une personne par poste micro.
Support de cours.

Modalités de suivi :

- Validation des compétences acquises par des exercices pratiques à la fin de chaque module.
- Test pratique reprenant l'intégralité des modules étudiés en fin de formation.
- A l'issue de la formation est remis un bilan stagiaire et une évaluation du formateur.
- Feuilles d'émargement.

Animateur :

Consultant informaticien spécialiste certifié MCT

Commercial :

David DEHAIS
Tél : 02.35.590.591
Portable : 06.20.45.15.42
Email : d.dehais@aemy.fr

Cours :

Formation VMWare, Virtual Infrastructure

Objectif de la formation

Cette formation vous apprendra à mettre en place des solutions de virtualisation de systèmes serveurs avec VMware ESX et VMware VirtualCenter. Elle vous montrera comment déployer des machines virtuelles à partir de modèles et leur allouer des ressources. Vous apprendrez à créer des tâches et des alertes dans VMware VirtualCenter afin de mieux contrôler les ressources du système et optimiser la performance des machines virtuelles.

- Module 1 :**
Présentation des Infrastructures Virtuelles
- Solutions VMware : fonctions et applications
- Module 2 :**
Installation & Configuration
- Installation de ESX Server
- Installation de VirtualCenter.
- Module 3 :**
Configuration, Création & Gestion des machines virtuelles
Utilisation de ESX Server et VirtualCenter.
- Module 4 :**
Configuration avancée VMFS & Storage Area Network (SAN)
- Technologies de gestion du stockage
- Module 5 :**
Mise en réseau
- Configuration des Switches virtuels
- Teaming réseau
- Failover
- Module 6 :**
Déploiement et migration, Clonage
- P2V, V2P, V2V , ...
- Utilisation de modèles prêts à déployer,
- Migrations à chaud et migrations hors exploitation.

- Module 7 :**
Consolidation de serveur
- La stratégie
- Le projet
- Module 8 :**
Gestion des Ressources
- Gestion des priorités de la machine virtuelle sur les CPU, la mémoire...
- Module 9 :**
Contrôle d'accès aux machines virtuelles
- Gestion des droits d'administration
- Module 10 :**
Surveillance de l'environnement
- Analyse de la charge
- Analyse du service console
- Module 11 :**
Prévention des désastres
- Clusters
- Sauvegardes
- Failover.
- Module 12 :**
Structure de ESX Server
- Architecture Système.
- Module 13 :**
Gestion des incidents
- Isolation systématique des problèmes
- Symptômes, erreurs, résolution.