



Public

Administrateurs systèmes et réseaux souhaitant mettre en place une infrastructure virtuelle.

Connaissances requises

Avoir de bonnes bases en administration Systèmes et Réseaux

Durée

2 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 :

Introduction à la Virtualisation

Objectif de la formation

A l'issue de cette formation les stagiaires seront capables de :

- décrire ce qu'est la virtualisation, d'identifier les avantages,
- choisir une solution de virtualisation en fonction des environnements de production et de savoir orienter une architecture pour un plan de migration réel vers virtuel.

Module 1 :

Introduction

Module 2 :

Qu'est ce que la virtualisation ?

Module 3 :

Les différents types de virtualisation

Module 4 :

Intérêts de la virtualisation

Module 5 :

Implémentation types Les systèmes virtuels Différences entre machine virtuelle et machine réelle

Module 6 :

L'Hyperviseur

Module 7 :

Prise en charge matériel de la virtualisation

Module 8 :

Problématique du stockage

Module 9 :

Les offres du marché VMWare Server 3

Module 10 :

Microsoft Virtual Server

Module 11 :

Module 12 :

Comment choisir une solution ?

Module 13 :

Démonstration Gestion et maintenance d'un environnement virtuel
Installation et déploiement

Module 14 :

Administration d'un système virtuel

Module 15 :

Outils de surveillance et de maintenance

Module 16 :

Tolérance de panne et PRA

Module 17 :

Sauvegarde et réplication des environnements virtuels
Architecture et plan de consolidation

Module 18 :

Plan de migration d'un environnement réel vers virtuels

Module 19 :

Planification de la capacité des serveurs

Module 20 :



XEN

Intérêt de la virtualisation
pour le TCO