

Formation Etat de l'art de la virtualisation



L'infrastructure virtuelle est la meilleure solution de rationalisation des services IT. Il est possible d'héberger en environnement virtuel la plupart des serveurs de développement, de pré-production ou de production. Face aux nécessités de qualité de service, de support technique et de réactivité, il existe des méthodes rationnelles et rapides apportées par la virtualisation qui répondent aux exigences des entreprises

Objectifs

- Comprendre les principes et les stratégies de virtualisation
- Connaître et différencier les différentes solutions du marché
- Savoir où et comment implémenter les infrastructures virtuelles
- Pouvoir décider de l'éligibilité des ressources à virtualiser
- Harmoniser la production virtuelle avec la production traditionnelle
- Être informé des règles de l'art dans la gestion des infrastructures virtuelles

Public concerné

- Tous les acteurs impliqués dans le management d'un service informatique.

Prérequis

- Compréhension des notions de base des systèmes et réseaux

Une formation de 2 jours

Caractéristiques

Tarif : 1590 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 14
Référence : SEM55
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

13/03/2014
26/06/2014
23/10/2014
18/12/2014

Description des modules

Présentation

- L'histoire de la virtualisation
- évolution du marché de la virtualisation
- La rationalisation des services IT par la virtualisation
- Concepts de l'infrastructure virtuelle
- Les principaux gains
- L'adoption d'une infrastructure virtuelle

Les technologies de virtualisation des systèmes x86

- Tour d'horizon des approches de virtualisation
- L'Hyperviseur
- Les composants d'une infrastructure virtuelle

Les solutions du marché

- Offre Microsoft
- Offre Citrix
- Offre VMware
- Comparatif des solutions
- Les implémentations types
- Démonstrations

La gestion d'une infrastructure virtuelle

- Gestion des environnements de test et de développement
- Virtualisation du poste de travail
- Sauvegarde et continuité de service d'une infrastructure virtuelle
- Plan de reprise d'activité

Solutions complémentaires liées à la virtualisation

- Analyse des systèmes
- Les outils de migration X2X du marché
- La sauvegarde des machines virtuelles
- La réplication de machines virtuelles
- Le suivi des performances de l'infrastructure virtuelle

Les bonnes pratiques de mise en oeuvre d'un projet de virtualisation

- Le déroulement d'un projet de virtualisation
- Analyse TCO/ROI
- La mise en oeuvre : risques et recommandations