



Virtualisation : enjeux et solutions

DUREE 2 jours



Lieu : Dijon

La plus moderne des stratégies de rationalisation des infrastructures X86 de production.

Deux jours pour :

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,
Appréhender le capacity planning d'une infrastructure virtuelle,
Etre informé des règles de l'art dans la gestion des infrastructures virtuelles.

Focus :

L'infrastructure virtuelle est la meilleure solution de rationalisation des services IT. Fondé sur de nombreux retours d'expériences très concluants en production, 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. Les retours sur investissements sont très rapides et permettent la sécurisation des systèmes sur une échelle de quelques semaines. Comprendre ces concepts, les bons réflexes et le vocabulaire propre aux infrastructures virtuelles est l'enjeu de ce séminaire.

Profils :

Directeurs informatique, Directeurs de production, Responsables d'exploitation, Responsables des relations utilisateurs, Responsables de helpdesk, Administrateurs système ou réseau, Responsables d'applications, Chefs de projet...

Pré-requis :

Compréhension des notions de base des systèmes et réseaux

Avantages des workshops :

Les exposés, agrémentés de supports visuels, sont complétés dans chaque module par des exercices stimulant la réflexion et facilitant l'assimilation par déduction. Les retours d'expérience de l'intervenant permettent d'illustrer les concepts et d'accroître la pertinence des réponses fournies. En effet, l'expérience pédagogique de l'intervenant garantit sa capacité à transmettre les connaissances de façon vivante en sollicitant une participation active des stagiaires. Son expérience professionnelle en qualité de consultant lui confère une approche pratique des concepts exposés.

Programme

01. Présentation

L'histoire de la virtualisation
Evolution du marché de la virtualisation
La rationalisation des services IT par la virtualisation
Concepts de l'infrastructure virtuelle
Les principaux gains obtenus sur les projets de virtualisation
L'adoption d'une infrastructure virtuelle

02. Les technologies de virtualisation des systèmes x86

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

03. Les solutions du marché

Offre Microsoft (Virtual Server, Hyper-V)
Virtual Iron
Offre XEN Source
Offre VMware (VI3.5, VMware Server, Workstation, ACE, VMware ACE)
Comparatif des solutions
Les implémentations types
Démonstrations

04. 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

05. 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

06. Les bonnes pratiques de mise en œuvre d'un projet de virtualisation

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