

# Formation Etat de l'art de la virtualisation



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

## 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.

## Pré requis

- Compréhension des notions de base des systèmes et réseaux

## Une formation de 2 jours

Caractéristiques	Paris
<b>Tarif : 1450 € HT par personne</b>	<b>05/05/2011</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>	<b>01/09/2011</b>
<b>Nombre d'heures : 14</b>	<b>24/11/2011</b>
<b>Référence : SEM55</b>	
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>	
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>	
<b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b>	

## Description des modules

num	Module
<b>1</b>	<b>Présentation</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'histoire de la virtualisation</li> <li>- Évolution du marché de la virtualisation</li> <li>- La rationalisation des services IT par la virtualisation</li> <li>- Concepts de l'infrastructure virtuelle</li> <li>- Les principaux gains</li> <li>- L'adoption d'une infrastructure virtuelle</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Les technologies de virtualisation des systèmes x86</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tour d'horizon des approches de virtualisation</li> <li>- L'Hyperviseur</li> <li>- Les composants d'une infrastructure virtuelle</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Les solutions du marché</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Offre Microsoft</li> <li>- Offre Citrix</li> <li>- Offre VMware</li> <li>- Comparatif des solutions</li> <li>- Les implémentations types</li> <li>- Démonstrations</li> </ul>
<b>4</b>	<b>La gestion d'une infrastructure virtuelle</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion des environnements de test et de développement</li> <li>- Virtualisation du poste de travail</li> <li>- Sauvegarde et continuité de service d'une infrastructure virtuelle</li> <li>- Plan de reprise d'activité</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Solutions complémentaires liées à la virtualisation</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse des systèmes</li> <li>- Les outils de migration X2X du marché</li> <li>- La sauvegarde des machines virtuelles</li> <li>- La réplication de machines virtuelles</li> <li>- Le suivi des performances de l'infrastructure virtuelle</li> </ul>
<b>6</b>	<b>Les bonnes pratiques de mise en oeuvre d'un projet de virtualisation</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le déroulement d'un projet de virtualisation</li> <li>- Analyse TCO/ROI</li> <li>- La mise en oeuvre : risques et recommandations</li> </ul>