

Objectifs de la formation

- Ce séminaire propose une synthèse technique des solutions de virtualisation. Il vous permettra de comprendre les enjeux de la virtualisation (des serveurs, des postes de travail et des applications), de faire le point sur les solutions du marché et d'en mesurer les apports et les impacts sur les architectures des systèmes d'information

Programme de la Formation

Programme de cette formation Virtualisation Présentation

- L'histoire de la virtualisation.
- Evolution du marché de la virtualisation.
- La rationalisation des services IT par la virtualisation, les enjeux et les gains.
- Evolution du marché de la virtualisation.

Les fondamentaux de la virtualisation

- Les cas d'utilisation de la virtualisation.
- Le concept de cloud Computing.
- Tour d'horizon des technologies de virtualisation des systèmes x86.
- Les différents acteurs du marché

Les fonctionnalités de la virtualisation

- Déploiement de l'infrastructure virtuelle, flexibilité de création des machines virtuelles.
- Evolutivité de la plateforme virtuelle.
- Simplification de l'administration et de l'exploitation.
- Optimisation de la gestion des ressources : VM, CPU, RAM, Stockage, Réseau.
- Continuité de services, haute disponibilité.
- Intégration des réseaux virtuels aux réseaux physiques
- Utilisation des différents types de stockage et leur criticité.

Les solutions du marché

- Panorama des différentes offres (Microsoft, Xen, VMWare...).
- Comparatif et positionnement des leaders.
- Démonstrations.

La gestion de l'environnement virtualisé

- Analyse et suivi des performances de l'infrastructure virtuelle.
- Outils de migration du marché X2X (P2V, V2V, V2P).
- La sauvegarde des machines virtuelles.
- Plan de reprise d'activité.
- Les solutions du marché (Platespin, VizionCore, Veeam ...).

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

- Méthodologie de mise en oeuvre d'un projet de virtualisation.
- Impacts sur le TCO, ROI.
- La mise en oeuvre : risques, limites et recommandations.

Public concerné

- Directeurs informatiques, directeurs de production, responsables d'exploitation, responsables des relations utilisateurs, responsables de helpdesk, administrateurs système ou réseau, responsables d'applications, chefs de projet...

Durée

Durée de la formation : 3 jours.

Méthodes et Moyens pédagogiques

- Support de Formation
- Guide Pratique & Procédure d'Intervention
- Documentation Technique
- Vidéos Tutorielles d'illustration

Conditions préalables

- Connaissances de base en architectures techniques (systèmes et réseaux).