

Etat de l'art de la virtualisation

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

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.950,00 € HT
Forfait intra : 4.290,00 € HT

Réf.: SEM55

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 organisations. Comprendre ces concepts, les bons réflexes et le vocabulaire propre aux infrastructures virtuelles est l'enjeu de ce séminaire.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

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



Prérequis

- Compréhension des notions de base des systèmes et réseaux
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - 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

2 - Les technologies de virtualisation des systèmes x86

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

3 - Les solutions du marché

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

4 - 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

5 - 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

6 - 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



Les objectifs de la formation

- 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



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Ce séminaire offre un panorama détaillé des acteurs et solutions du marché.
- La présentation des bonnes pratiques de conduite d'un projet de virtualisation.
- Une vision objective des apports et limites de telles infrastructures.
- 82% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence SEM55



Dernières places disponibles



Session garantie

Nantes

du 22 janv. au 23 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 29 oct. au 30 oct.

A distance

du 22 janv. au 23 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 29 oct. au 30 oct.

du 9 avr. au 10 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 3 déc. au 4 déc.

Paris

du 22 janv. au 23 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 29 oct. au 30 oct.

du 9 avr. au 10 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 3 déc. au 4 déc.

Lyon

du 22 janv. au 23 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 3 sept. au 4 sept.

Rennes

du 22 janv. au 23 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 29 oct. au 30 oct.

Bordeaux

du 22 janv. au 23 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 3 sept. au 4 sept.

Rouen

du 9 avr. au 10 avr.

du 4 juin au 5 juin

du 3 sept. au 4 sept.

Marseille

du 9 avr. au 10 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 29 oct. au 30 oct.

Lille

du 9 avr. au 10 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 29 oct. au 30 oct.

Sophia Antipolis

du 9 avr. au 10 avr.

du 4 juin au 5 juin

du 3 sept. au 4 sept.

Aix-en-Provence

du 9 avr. au 10 avr.

du 3 sept. au 4 sept.

du 29 oct. au 30 oct.

Strasbourg

du 9 avr. au 10 avr.

du 4 juin au 5 juin

du 3 sept. au 4 sept.

Toulouse

du 9 avr. au 10 avr.

du 4 juin au 5 juin

du 29 oct. au 30 oct.