



Les solutions de virtualisation d'infrastructures avec les technologies VMware et comment créer, cloner et déployer des machines virtuelles et assurer le dépannage et la sécurité.

PROGRAMME

Introduction

- L'origine de la virtualisation.
- L'évolution du marché de la virtualisation.
- Rationalisation des services informatiques grâce à la virtualisation.
- Concepts fondamentaux de l'infrastructure virtuelle.
- Principaux avantages de la virtualisation.
- Processus d'adoption d'une infrastructure virtuelle.

Technologies De Virtualisation Pour Les Systemes X86

- Vue d'ensemble des approches de virtualisation.
- L'hyperviseur.
- Composants essentiels d'une infrastructure virtuelle.

Travaux pratiques : Installer, configurer un serveur ESXi, vCenter 6 et déployer l'Appliance vCenter 6.

Solutions Disponibles Sur Le Marche

- Offre de Microsoft.
- Offre de Citrix.
- Offre de VMware.
- Comparaison des différentes solutions.
- Exemples d'implémentations courantes.
- Démonstrations.

Travaux pratiques : Configurer et gérer un réseau virtuel et optimiser le stockage.

Gestion D'une Infrastructure Virtuelle

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

Solutions Complementaires Liees A La Virtualisation

- Analyse des systèmes.
- Outils de migration X2X disponibles sur le marché.
- Sauvegarde des machines virtuelles.
- Réplication des machines virtuelles.
- Surveillance des performances de l'infrastructure virtuelle.

Bonnes Pratiques Pour La Mise En Œuvre D'un Projet De Virtualisation

- Étapes clés d'un projet de virtualisation.
- Analyse du TCO/ROI.
- Mise en œuvre : risques et recommandations.



5
JOURS

35
HEURES

OBJECTIFS

Acquérir une compréhension approfondie des principes et des stratégies de virtualisation Identifier et distinguer les différentes solutions disponibles sur le marché Apprendre où et comment mettre en œuvre des infrastructures virtuelles Développer la capacité de prendre des décisions concernant la virtualisation des ressources en évaluant leur admissibilité Intégrer harmonieusement la production virtuelle avec la production traditionnelle

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Techniciens informatiques, techniciens réseau, administrateurs de parcs informatique

PRÉREQUIS

Avoir des connaissances de base en réseaux

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte