

Etat de l'art de la virtualisation

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0181



adhara France

adhara.fr

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.

Participants

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

Prérequis

Compréhension des notions de base des systèmes et réseaux

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Etat de l'art de la virtualisation

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0181



adhara France

adhara.fr

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

Les technologies de virtualisation des systèmes x86

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

Les solutions du marché

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

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

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

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 plus de cette formation Python