

Etat de l'art de la virtualisation

3 jours
21 heures

SYSR210.pdf



loging-formation.com

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 oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée 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

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

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

Etat de l'art de la virtualisation

3 jours
21 heures

SYSR210.pdf



loging-formation.com

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