

## 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.

## Remarque

L'infrastructure virtuelle est la meilleure solution de rationalisation des services IT. Fondé sur de nombreux retours d'expériences très concluants en production, 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 entreprises. Les retours sur investissements sont très rapides et permettent la sécurisation des systèmes sur une échelle de quelques semaines. Comprendre ces concepts, les bons réflexes et le vocabulaire propre aux infrastructures virtuelles est l'enjeu de ce séminaire.

## 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

# L'état de l'art de la virtualisation

2 jours - 14 heures

## 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

## 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

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

# L'état de l'art de la virtualisation



2 jours - 14 heures

Code formation : log-

[www.adhara.fr](http://www.adhara.fr)

## **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**

**1251**