

### Initiation

3 jours – 1470€ H.T

#### Prérequis :

Connaissances confirmées des systèmes d'exploitation

Windows NT4, 2000, 2003, 2008 ou Linux

#### Public concerné :

Chefs de projets, décideurs, Administrateurs et ingénieurs systèmes responsables.  
Ce cours est adapté aux systèmes d'exploitation utilisés par les stagiaires

#### Objectifs :

A l'issue de ce stage les utilisateurs seront en mesure de:

- Comprendre la technique et les enjeux de virtualisation
- Connaître et Comparer les hyperviseurs du marché.
- Installer et configurer un hyperviseur.

### Contenu de la formation

#### La virtualisation

Présentation de la technologie et des produits du marché  
Présentation des versions de l'hyperviseur retenu (VMWare, Hyper-V, Linux, Citrix)  
Les bénéfices de la virtualisation

#### L'infrastructure virtuelle

Description de l'architecture d'une infrastructure virtuelle  
Description des composants d'une infrastructure virtuelle

#### Installation de l'hyperviseur

Les bonnes pratiques  
Les outils composants la suite à installer  
Les étapes d'installation

#### Présentation de VI client

Description des fonctionnalités du VI client  
Utilisation du VI client

#### Gestion des machines virtuelles

Création d'une machine virtuelle  
Gestion d'une machine virtuelle (clonage, templating,...)

#### Gestion des ressources du Datacenter

Vue d'ensemble des ressources  
Gestion des ressources d'une machine virtuelle  
Meilleures pratiques sous VI3  
Bonnes pratiques en matière d'architecture, d'administration et d'exploitation d'une infrastructure virtuelle



Connaître les hyperviseurs