



Conseil, ingénierie, formations

## Formation Xen

**Durée :** 3 jours

**Public :** Administrateurs système Linux

**Pré-requis :** Notions d'administration système et réseaux en environnement Linux

**Objectifs :** Savoir déployer, administrer et maintenir un environnement virtuel basé sur la technologie XEN

### Introduction

Virtualisation : historique et intérêts  
Types de virtualisation  
Présentation de Xen  
Démarrage et stockage

### Installation et déploiement

Installation du serveur Xen  
Installation du client : Linux / Windows  
Groupes d'options  
Déploiement de machines virtuelles dans Xen : console ou script  
Configurations générales d'une machine virtuelle

**Atelier : création d'une machine virtuelle, paramétrage**

### Administration globale

Partage CPU entre les différentes machines virtuelles  
Affectation de la mémoire, d'un ou plusieurs CPU, disques virtuels ou interfaces réseau  
Sauvegarde, restauration, migration et clonage des machines virtuelles  
Gestion des pools  
Procédures sur le serveur master et slave  
Clustering : stratégies, pré-requis, mise en oeuvre  
Sécurité de la machine virtuelle et du serveur hôte

**Atelier : Gestion CPU et mémoire - Sauvegarde d'une machine dans un fichier sur une machine distante - Gestion de pool et migration à chaud (XenMotion)**

# Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum