

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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	OUT317-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

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)