

Virtualisation Xen



Xen est actuellement l'un des Hyperviseur le plus utilisé pour la réalisation d'une virtualisation sous Linux. Cette formation va vous permettre de mieux maîtriser son déploiement, de comprendre son architecture interne et ses outils de gestion.

<i>Objectifs</i>	<i>- Compréhension de Xen Hyperviseur - Utilisation des outils de gestion</i>
<i>Public</i>	<i>Administrateurs système Linux</i>
<i>Pré-requis</i>	<i>Connaissances de la ligne de commande sous Linux</i>
<i>Niveau de la formation</i>	<i>Initiation et perfectionnement</i>
<i>Durées</i>	<i>2 jours</i>

Plan de formation

- La virtualisation
- Présentation de Xen
- Architecture

Xen : utilisation et configuration

- Outils d'administration
- Lab 1 : Installation XEN
- Configuration d'une VM
 - Stockage :
 - Images
 - Block
 - Réseau :
 - NAT
 - Routage
 - Pont
 - Privé
- Présentation LVM
 - Outils de création de VM
 - Lab 2 : Création d'une VM
- Administration avancée
 - Multiple ponts réseaux
 - Augmenter le disque d'une VM utilisant LVM
 - Duplication de VMs
 - Lab 3 : Administration avancée
- Optimisations

Spec pour les VMs pour les LABS

Spec pour les VMs pour les LABS
1 machine virtuelle
Technologie VirtualBox
Debian 6 : 8Go de HDD / 1Go de RAMt

1 machine virtuelle
Technologie VirtualBox
Debian 6 : 8Go de HDD / 1Go de RAM

Les Labs sont les exercices et les manipulations techniques qui seront exécutés par les stagiaires tout au long de la formation

