

Administration de la Virtualisation XEN

Présentation

Type d'Action (Article L. 6313-1) : Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.

Objectif : Maîtriser l'Administration de XEN.

Public : Techniciens et Administrateurs Linux confirmés.

Pré requis : Avoir réussi la certification CompTIA Linux+ Powered by LPI ou la certification LPIC-1 ou la certification SUSE CLA ou posséder les compétences équivalentes.

Méthode d'apprentissage : Alternance entre un scénario pédagogique clair et précis et des travaux pratiques basés sur des cas et exemples concrets.

Validation des acquis : Évaluations à l'aide de tests auto-correctifs.

Type d'apprentissage : Apprentissage Accéléré.

Durée : 14 heures.

Formateur : Certifié LPI.

Moyens pédagogiques : Support de cours en ligne téléchargeable au format PDF.

Ressources : Machine virtuelle : CentOS 7 ou Debian 8

Programme

- **Virtualiser**

- Définition
- Intérêts
- Historique
- Méthodes
- Paravirtualisation
- Assistance matérielle

- **Xen**

- Architecture et terminologie

- Restrictions
- Gestion du matériel
- Accès au réseau
- Accès au disque dur
- Sortie graphique

- **Installer le dom0**

- Installation de Xen
- Vérifier le Fonctionnement de Dom0

- **Xen - Configuration**

- Syntaxe du fichier de configuration du dom0
- Syntaxe du fichier de configuration du domU
 - name
 - UUID
 - maxmem
 - memory
 - vcpus
 - bootloader
 - on_poweroff
 - on_reboot
 - on_crash
 - vfb
 - disk
 - vif

- **Xen - Installer les domU**

- Un domU CentOS dans un fichier
- Un domU CentOS dans un VG

- **Xen - Administration**

- Outils en ligne de commande
 - La commande xm
 - block-attach
 - block-detach
 - block-list

- console
- create
- destroy
- dmesg
- info
- list
- network-attach
- network-detach
- network-list
- pause
- shutdown
- unpause
- La bibliothèque libvirt
 - Fichiers de Configuration
 - list
 - shutdown et destroy
 - start
 - help
- Les Outils Graphiques
 - Le programme virt-viewer
 - Le programme virt-manager
 - L'outil ConVirt
- **LAB#1 - Utilisation du nouveau toolstack (xl) sous CentOS 7**
- **LAB#2 - Utilisation du nouveau toolstack (xl) sous Debian 8**

From:

<https://www.ittraining.team/> - **www.ittraining.team**

Permanent link:

<https://www.ittraining.team/doku.php?id=elearning:xen:start>

Last update: **2020/01/30 03:29**



