

Administration Avancée de la Virtualisation avec KVM

Présentation

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

Objectif : Maîtriser l'Administration avancée de KVM.

Public : Administrateurs Linux confirmés.

Pré requis : Avoir suivi la formation Administration de la Virtualisation avec KVM 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 : 21 heures.

Formateur : Certifié [LPI](#).

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

Ressources : Machine virtuelle : CentOS 7

Programme

- **Open vSwitch**
 - Installation et configuration
 - Intégration KVM et OVS
 - OVS et les VLANS
 - OVS et les tunnels
 - Port mirroring
 - Troubleshooting
- **oVirt**
 - Présentation d'oVirt
 - Installation d'oVirt

- Initialisation du datacenter virtuel
- Storage domains
- Réseaux virtuels
- Créer et démarrer une machine virtuelle
- **Tuning**
 - VirtIO
 - CPU
 - Mémoire
 - Kernel Same Page Merging
 - NUMA
 - I/O
 - Réseau

From:

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

Permanent link:

<https://www.ittraining.team/doku.php?id=elearning:kvm:advanced>

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

