

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 avancé 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://ittraining.team/> - **www.ittraining.team**



Permanent link:

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

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