

Virtualisation & VM

Introduction pratique à la virtualisation avec VMware et/ou Proxmox. Les stagiaires apprennent à créer, configurer et maintenir des machines virtuelles, gérer les snapshots, sauvegardes et templates.

Modalité

Formation en centre de formation sur Colmar

Durée totale

14 heures (2 jours)

Tarif

1620.00€ TTC / pers.

Modalités Pédagogiques

- Méthodes : Expositive, démonstrative et active
- Moyens : Cas pratique, mise en situation
- Ressources : Support de cours et Programme de formation
- Moyens techniques : Teams

Prérequis

Bonnes connaissances réseau et système, notions d'architecture informatique

Public cible

Techniciens systèmes, administrateurs réseau, DevOps débutants

Délai et Modalités d'accès

Délai d'accès 10 jours après la signature du contrat. Dates à convenir entre le client et l'organisme de formation.

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de maîtriser les compétences suivantes :

- Comprendre les concepts fondamentaux de la virtualisation d'infrastructure
- Être autonome dans le déploiement initial d'une machine virtuelle
- Maîtriser les mécanismes de sauvegarde/restauration dans un environnement virtualisé
- Automatiser le déploiement et superviser efficacement son environnement virtuel

Déroulé du parcours de formation

Concepts fondamentaux de la virtualisation

- Définition de la virtualisation : avantages, inconvénients, cas d'usage
- Hyperviseurs Type 1 vs Type 2 (VMware ESXi, Proxmox, VirtualBox...)
- Ressources partagées : CPU, RAM, stockage, snapshots
- Notions de cluster, haute disponibilité, live migration

Installation et configuration de machines virtuelles

- Création d'une VM sous VMware Workstation ou Proxmox
- Paramétrage : type de disque, mémoire, CPU, ISO d'installation
- Configuration réseau (NAT, bridge, IP statique)
- Accès distant via SSH ou RDP

Sauvegarde, snapshots et export de VM

- Création et gestion de snapshots
- Export/Import de VM (format .ova, .vma, etc.)
- Sauvegarde à chaud/froid de VM
- Bonnes pratiques de sauvegarde dans un environnement virtualisé

Automatisation et supervision de base

- Déploiement de VMs via templates
- Introduction à cloud-init, scripts d'installation automatique
- Surveillance des ressources hôtes et VMs (CPU, RAM, I/O)
- Journalisation et alertes (via l'interface Proxmox ou VMware)

Évaluations formatives

Le suivi de la progression pédagogique est assuré par des quiz de validation des connaissances à la fin des modules et des exercices d'application pratiques (mises en situation).

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression en cours de formation à l'aide de cas pratiques, mises en situation, QCM...
Un test de positionnement sera complété en amont et en aval afin de valider les compétences acquises.

Formateurs

Tous les formateurs de CE FORMATION sont des professionnels en activité, à leur compte ou salarié, ils conservent ainsi "les mains dans le cambouis".
Ils ont chacun leur spécialité, mais également une vision globale du métier et sont dotés d'un niveau BAC+3 ou supérieur.
Ils sont tous également formateurs dans d'autres centres de formation, depuis au minimum 2 ans, et sont connus et respectés pour leur engagement, leur pédagogie et leur humilité face au métier et à sa constante évolution.

Contacts

CE FORMATION
07.68.48.96.63
contact@ce-formation.com
CE FORMATION

Accessibilité aux PSH

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.
Si la situation nécessite des aménagements spécifiques, le candidat peut contacter notre référent handicap :
Christel EHRHART
07.68.48.96.63
christel@ce-formation.com

Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*