Proxmox VE

2100 € HT (tarif inter) | REF : CLO51
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences essentielles pour déployer et administrer une infrastructure de virtualisation avec Proxmox VE. Elle couvre l'installation, la gestion des machines virtuelles et des conteneurs, ainsi que la mise e

35 HEURES

OBJECTIFS

- Savoir déployer, maîtriser et configurer la solution de virtualisation Proxmox VE..

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC : Administrateurs systèmes, chefs de projet, développeurs.
PRÉREQUIS : Notions d'administration système et réseaux en environnement Linux.

LES PLUS

Accès à la bibliothèque numérique pendant 3 mois : + de 1000 tutos, livres numériques et vidéos Salles de formation climatisées équipées d'ordinateurs PC de dernière génération Vidéos projecteurs interactifs Support de cours du formateur.

AUTRES INFORMATIONS

HORAIRES DE LA FORMATION de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

PROGRAMME

Introduction

- Les différents types de virtualisation.
- La virtualisation dans le noyau Linux.
- Présentation globale de Proxmox VE et de KVM.
- Fonctionnalités attendues.

Travaux pratiques : Quiz

Installation et déploiement

- Installation dite « bare-metal ».
- Installation sur un système Debian existant.
- Stockage en local : sur thin-LVM, LVM, dans un répertoire.
- Modèle de stockage en réseau : iSCSI, NFS, LVM/iSCSI, Ceph.
- Découverte de l'interface Web.
- Paramètres de base.

Travaux pratiques : installation de Proxmox, tests des différents modèles de stockage.

Les containers (LXC)

- Présentation de la virtualisation par isolation.
- Spécificités de la technologie LXC.
- Paramétrage des containers LXC, utilisation des modèles.
- Configuration réseau des containers LXC.

Travaux pratiques : mise en place d'un container LXC, exemples de configuration.

La virtualisation complète (KVM)

- Présentation de la virtualisation complète.
- Technologie KVM et Linux.
- Paramétrage des machines virtuelles KVM.
- Configuration réseau : pont réseau, NAT.

Travaux pratiques : Mise en place d'une machine virtuelle KVM

INFOS PRATIQUES

Méthodes pédagogiques
Alternance équilibrée de présentations, d'ateliers sur simulateur et de mises en situation dans des conditions similaires à celles de l'examen.

Modalités de l'évaluation initiale
Test de positionnement en amont de la session de formation.

Modalités d'évaluation finale
Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques.

Accessibilité aux personnes handicapés
Dans votre espace candidat, une rubrique dédiée au handicap vous permettra d'exprimer vos besoins d'adaptation afin que vous puissiez suivre votre formation dans les meilleures conditions.

Modalités et délais d'accès
L'inscription doit être finalisée 72 heures avant le début de la formation.

STATISTIQUES

Taux de satisfaction : 100%
Taux d'abandon : 0%

DATES ET LIEUX

Nous consulter