

Red Hat Linux

Red Hat Enterprise - Virtualisation (RH318) + examen (EX318)

5,5 jours (29h15) | ★★★★★ 4,6/5 | RH319 | Certification EX318 (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Systèmes > Red Hat Linux



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Déployer la plateforme Red Hat Enterprise Virtualisation
- Configurer l'environnement Red Hat Enterprise Virtualisation (Data Centers, clusters et domaines de stockage)
- Installer, gérer et dépanner des machines virtuelles (serveurs et postes de travail)
- Créer et utiliser des instantanés de machines virtuelles
- Explorer les options de haute disponibilité
- Utiliser des modèles dans le cadre du déploiement rapide de machines virtuelles
- Sécuriser l'environnement Red Hat Enterprise Virtualisation par l'utilisation de rôles d'administration à plusieurs niveaux
- Surveiller et créer des rapports personnalisés.

Niveau requis

Professionnels de l'informatique titulaires de la certification RHCSA (Red Hat Certified System Administrator) ou qui entretiennent une expérience équivalente avec Linux. Avoir une expérience en administration des systèmes d'exploitation Microsoft Windows est un plus mais n'est pas obligatoire pour ce cours.

Public concerné

Administrateurs systèmes Linux expérimentés et responsables de gestion des serveurs d'entreprise, souhaitant apprendre à gérer de grands nombres de serveurs ou de machines virtuelles à l'aide de Red Hat Enterprise Virtualisation ou toute personne intéressée par l'obtention d'une certification RHCVA (Red Hat Certified Virtualization Administrator).

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Partenaire / Éditeur



Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Présentation de Red Hat Enterprise Virtualisation

- Comprendre les concepts de virtualisation, de KVM
- Comprendre la plateforme Red Hat Enterprise Virtualisation

Red Hat Enterprise Virtualisation Manager

- Installer, tester, supprimer et dépanner Red Hat Enterprise Virtualisation Manager

Hyperviseur Red Hat Enterprise Virtualisation

- Installer, configurer et dépanner l'hyperviseur Red Hat Enterprise Virtualisation

Configuration de l'environnement Red Hat Enterprise Virtualisation

- Créer et configurer des Data Centers, des clusters, des domaines de stockage et des réseaux logiques

Red Hat Enterprise Virtualisation pour les serveurs

- Installer et réaliser des opérations de gestion de base et dépanner des serveurs virtuels et des images

Red Hat Enterprise Virtualisation pour les bureaux

- Installer des bureaux virtuels et configurer des pilotes paravirtualisés

Modèles de machines virtuelles

- Créer des machines virtuelles Microsoft Windows et Red Hat Enterprise Linux avec des images de modèles

Pools et utilisateurs

- Utiliser des pools et déployer le portail utilisateur avancé avec des rôles administratifs à plusieurs niveaux

Surveillance et rapports

- Surveiller Red Hat Enterprise Virtualisation et créer des rapports personnalisés

Plateforme Red Hat Enterprise Virtualisation avancée

- Sauvegarder et restaurer Red Hat Enterprise Virtualisation, interfaces CLI et API

Hôtes Red Hat Enterprise Linux

- Gérer des machines virtuelles avec Red Hat Network

Migration et haute disponibilité

- Migrer une machine virtuelle et explorer la haute disponibilité

Révision approfondie

- Appliquer les objectifs de performances appris dans ce cours

Passage de l'examen

- Le prix et le passage de l'examen sont inclus dans la formation si elle est réalisée en présentiel (si formation en distanciel, certification passée à froid, en Kiosk)
- L'examen (en anglais) a lieu le dernier jour, à l'issue de la formation et s'effectue en ligne, pour une durée moyenne de 3h00

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

En distanciel, ce cours est dispensé sur 29h15, soit 5,5 jours, de 9h à 15h (avec une pause déjeuner de 45 minutes). Cette durée inclut le passage de l'examen en Kiosk (à froid), d'une durée de 3h.

En présentiel, ce cours est dispensé sur 4,5 jours (de 9h à 17h) dont la dernière demi-journée est dédiée au passage de l'examen, d'une durée de 3h.

Le support de cours et les labs sont disponibles en français et en anglais.