

Red Hat Linux

## Red Hat RHEL 8 - Nouvelles fonctionnalités pour les administrateurs Linux expérimentés

4 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | RH354 | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > Systèmes > Red Hat Linux



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

- Maîtriser des principales fonctions de Red Hat Enterprise Linux 8
- Installer Red Hat Enterprise Linux 8 ou mettre à niveau depuis Red Hat Enterprise Linux 7
- Gérer des logiciels avec la nouvelle version du gestionnaire de paquets Yum et sélection des versions de logiciel spécifiques via les flux de modules
- Utiliser des nouveaux outils de stockage pour compresser et dupliquer les données
- Gérer efficacement la pile de stockage, du matériel au système de fichiers
- Vous adapter aux modifications apportées aux composants essentiels du système d'exploitation (Python 3, Wayland et service NTP basé sur Chrony)
- Utiliser le nouveau système de gestion de pare-feu NFtables
- Développer et tester des conteneurs portables basés sur des normes au moyen du nouvel environnement d'exécution et de la chaîne d'outils
- Configurer efficacement des serveurs avec la nouvelle version de l'interface Web de gestion à distance et les rôles système de Red Hat Enterprise Linux.

### Niveau requis

Etre titulaire de la certification RHCSA (Administrateur Système Certifié Red Hat) ou disposer d'un niveau de connaissances et d'expérience équivalent avec Red Hat Enterprise Linux.

### Public concerné

Administrateurs système Linux, ingénieurs DevOps et administrateurs de Cloud.

#### (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 rapide de Red Hat Enterprise Linux 8

- Les principales modifications et les améliorations apportées aux fonctions dans Red Hat Enterprise Linux 8

## Installation de Red Hat Enterprise Linux 8 et mise à niveau

- Installer Red Hat Enterprise Linux 8 ou effectuer la mise à niveau depuis Red Hat Enterprise Linux 7 vers Red Hat Enterprise Linux 8

## Approvisionnement et gestion de serveurs

- Préparer des systèmes standardisés en générant des images du système pour le déploiement, en les gérant via une interface Web d'administration à distance et en automatisant l'approvisionnement avec les rôles système Red Hat Enterprise Linux pour Red Hat Ansible Engine

## Adaptation aux modifications des composants essentiels du système

- Gérer les composants essentiels du système qui ont changé de manière significative dans la version 8 de Red Hat Enterprise Linux

## Mise en oeuvre du stockage à l'aide des nouvelles fonctions

- Les principales améliorations apportées aux composants de gestion des volumes et systèmes de fichiers locaux et distants

## Gestion des conteneurs avec le nouvel environnement d'exécution

- Les nouveaux outils et le moteur d'exécution de conteneurs qui remplacent le moteur de conteneurs Docker

## Mise en oeuvre des fonctions améliorées de mise en réseau

- Les principales améliorations apportées au processus de traitement des paquets sur le réseau et à la gestion des périphériques du réseau

## Adaptation aux améliorations apportées en matière de virtualisation

- Apprendre à mettre en oeuvre les nouvelles fonctions et les nouveaux outils de gestion de la virtualisation

## 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 21h, soit 4 jours, de 9h à 15h (avec une pause déjeuner de 45 minutes).

En présentiel, ce cours est dispensé sur 3 jours (de 9h à 17h).

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