



Formations Informatique > Systèmes > Red Hat Linux

Red Hat RHEL 8 - Cours accéléré RHCSA + examen

Référence RH200

Durée 4,5 jours (31,5 heures)

Certification RHCSA (incluse)

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Exposés - Cas pratiques - Synthèse

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

- Accéder localement et à distance à la ligne de commande
- Gérer les fichiers à partir de la ligne de commande
- Gérer des utilisateurs et des groupes locaux
- Surveiller et gérer des processus Linux
- Contrôler des services, des démons et un processus de démarrage
- Maîtriser des profils de réglage pour les performances du système
- Contrôler l'accès aux fichiers via les autorisations des systèmes de fichiers
- Analyser et enregistrer des fichiers journaux
- Configurer et sécuriser le service OpenSSH
- Installer et mettre à jour les paquets logiciels et les modules AppStream
- Gérer des systèmes de fichiers et de volumes Linux
- Maîtriser des réseaux et pare-feux Linux.

Niveau requis

Avoir suivi la formation RH124 "Red Hat RHEL 8 - Administration système niveau 1" ou avoir les connaissances équivalentes. Connaître les concepts fondamentaux de Linux et être en mesure de mettre en pratique les méthodes Red Hat Enterprise Linux pour l'exécution des tâches d'administration du système. Il est recommandé d'avoir une bonne expérience dans l'administration du système Linux.

Public concerné

Administrateurs système Windows, administrateurs réseau ou toute personne souhaitant étendre ses compétences dans l'administration du système Linux.

Partenaire / éditeur



Red Hat

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

Accès aux systèmes et assistance

- Se connecter aux systèmes Linux locaux et distants
- Tester les méthodes de résolution des problèmes fournies par Red Hat Insights et le service d'assistance

Navigation dans les systèmes de fichiers

- Copier, déplacer, créer, supprimer et organiser des fichiers en travaillant à partir du shell Bash

Gestion des utilisateurs et des groupes locaux

- Créer, gérer et supprimer des utilisateurs et des groupes locaux
- Administrer les politiques locales relatives aux mots de passe

Contrôle des accès aux fichiers

- Définir différents niveaux d'autorisation sur les systèmes de fichiers Linux et interpréter leurs effets sur la sécurité

Gestion de la sécurité SELinux

- Protéger et gérer la sécurité d'un serveur en utilisant SELinux

Optimisation des performances du système

- Evaluer et contrôler des processus
- Définir les paramètres d'optimisation
- Régler les priorités pour la planification des processus sur un système Red Hat Enterprise Linux

Installation et mise à jour de paquets logiciels

- Télécharger, installer, mettre à jour et gérer les paquets logiciels depuis les référentiels de paquets Red Hat et YUM

Gestion des périphériques de stockage de base

- Créer et gérer des périphériques de stockage, des partitions, des systèmes de fichiers
- Echanger les espaces depuis la ligne de commande

Contrôle des services et du processus de démarrage

- Contrôler et surveiller les services réseau, les démons système et le processus de démarrage à l'aide de systemd

Gestion de la mise en réseau

- Configurer les interfaces et les paramètres réseau sur les serveurs Red Hat Enterprise Linux

Analyse et enregistrement de fichiers journaux

- Localiser et analyser précisément l'historique des événements système à des fins de résolution de problèmes

Implémentation des fonctions de stockage avancées

- Créer et gérer des volumes logiques contenant des systèmes de fichiers
- Echanger les espaces depuis la ligne de commande
- Configurer des fonctions de stockage avancées avec Stratis et VDO

Planification de tâches ultérieures

- Planifier l'exécution automatique ultérieure de certaines tâches

Accès au stockage en réseau

- Accéder au stockage en réseau en utilisant le protocole NFS

Gestion de la sécurité du réseau

- Contrôler les connexions des réseaux aux services, en utilisant le pare-feu du système et les règles SELinux

Passage de l'examen RHCSA

Les + de la formation

L'examen de certification est en anglais.