Red Hat Fast Track RHCSA

Durée: 5 Jours **Réf de cours: RH199** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Apprenez les principes de base de la configuration, de l'administration et de la maintenance sous Red Hat Enterprise Linux dans un format condensé conçu pour les administrateurs système Linux expérimentés
Ce cours basé sur Red Hat® Enterprise Linux® 9 s'adresse aux personnes qui ont déjà des connaissances solides en administration Linux. Il passe rapidement en revue les tâches abordées dans le cadre des cours Administration système Red Hat I (RH124) et Administration système Red Hat II (RH134).
Ce cours repose sur la version 9.3 de Red Hat® Enterprise Linux.
Une fois le cours terminé, vous continuez de bénéficier d'un accès à des travaux pratiques pendant 45 jours pour toutes les formations qui incluent un environnement virtuel.
Remarque : ce cours dure cinq jours. La durée peut varier en fonction de la prestation. Pour plus d'informations sur le cours, le calendrier et la tarification, sélectionnez un lieu, puis lancez la recherche dans le menu situé à droite.
Mis à jour 20/03/025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Ce cours s'adresse aux administrateurs de systèmes Windows, aux administrateurs réseau et aux autres administrateurs système qui souhaitent étendre leurs compétences ou venir en aide à d'autres membres de l'équipe, ainsi qu'aux administrateurs de systèmes Linux qui sont responsables des tâches suivantes : Configuration, installation, mise à niveau et maintenance des systèmes Linux à l'aide de normes et procédures établiesAssistance pour l'exploitationSurveillance des performances et de la disponibilité des systèmes

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :
- Gestion de paquets avec une nouvelle structure de référentiel et des modules AppStream
- Création de périphériques de stockage, de volumes et de systèmes de fichiers, avec notamment le système de gestion du stockage Stratis
- Configuration de services réseau et de fonctions de sécurité
- Gestion des processus, de l'ordonnancement et de l'optimisation
- Gestion des utilisateurs, des groupes et de l'authentification
- Gestion de serveurs avec l'outil de gestion web Cockpit
- Résolution de problèmes et demande d'assistance
- Exécution de conteneurs

Pré-requis:

- Maîtriser les concepts fondamentaux de Linux et être en mesure de mettre en pratique les méthodes de Red Hat Enterprise Linux pour l'exécution des tâches d'administration du système
- Eexpérience significative en tant qu'administrateur système Linux vivement recommandée

Si vous ne maîtrisez pas les concepts fondamentaux de Linux, nous vous conseillons plutôt de suivre le cours Administration système Red Hat I (RH124).

Test et certification

Red Hat Certified System Administrator exam (EX200)

- Passer l'évaluation gratuite pour s'assurer que l'offre est adaptée aux compétences

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Red Hat System Administration III: Linux Automation (RH294)

Contenu:

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 à partir du shell bash

Gestion des utilisateurs et des groupes locaux

- Créer, gérer et supprimer des utilisateurs et des groupes locaux et 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

- Évaluer et contrôler des processus, définir les paramètres d'optimisation et régler les priorités d'ordonnancement 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 RedHat et DNF

Gestion des périphériques de stockage de base

- Créer et gérer des périphériques de stockage, des partitions, des systèmes de fichiers et échanger 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 avec précision l'historique des événements système à des fins de résolution de problèmes

Mise en œuvre des fonctions de stockage avancées

- Créer et gérer des volumes logiques qui contiennent des systèmes de fichiers et échanger 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

Exécution de conteneurs

- Récupérer, exécuter et gérer des services conteneurisés simples et légers sur un serveur Red Hat Enterprise Linux

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants
Après avoir suivi ce cours, vous devriez être en mesure d'effectuer des tâches d'administration Linux de base, notamment : établissement de connexions réseau, gestion du stockage physique et administration de base de la sécurité.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

• Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
• Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
• En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

• Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
• Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou """"booking form""""" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
• Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

• En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
• Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement