



Red Hat Linux

Red Hat RHEL 9 - Administration système niveau 1

5 jours (35h00) | ★★★★★ 5/5 | RH124 | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Systèmes › Red Hat Linux

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Effectuer des tâches d'administration système Linux essentielles, telles que : l'installation, l'établissement de connexions réseau, la gestion du stockage physique et l'administration de base de la sécurité.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains 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

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Disposer de compétences techniques de base en matière d'applications informatiques exécutées sur certains systèmes d'exploitation. Il est également recommandé de passer le test de positionnement proposé gratuitement sur le site de l'éditeur. Pour pouvoir suivre ce cours, il est impératif que chaque stagiaire se crée un identifiant (ID) sur le site de l'éditeur.

Public concerné

Professionnels technique ayant des responsabilités actuelles ou futures en tant qu'administrateurs système Linux d'entreprise ou Cloud.

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 élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Prise en main de Red Hat Enterprise Linux

- Décrire et définir le concept d'Open Source, les distributions Linux et Red Hat Enterprise Linux

Accès à la ligne de commande

- Se connecter à un système Linux
- Exécuter des commandes simples à l'aide du shell

Gestion de fichiers à partir de la ligne de commande

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

Accès à l'aide dans Red Hat Enterprise Linux

- Résoudre des problèmes en utilisant les systèmes d'aide locaux

Création, affichage et modification de fichiers texte

- Gérer des fichiers texte à partir d'une sortie de commande ou d'un éditeur de texte

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

Surveillance et gestion des processus Linux

- Evaluer et contrôler les processus exécutés sur un système Red Hat Enterprise Linux

Contrôle des services et des démons

- Contrôler et surveiller les services réseau et les démons système à l'aide de systemd

Configuration et sécurisation de SSH

- Configurer le service de ligne de commande sécurisé sur les systèmes distants à l'aide d'OpenSSH

Analyse et enregistrement de fichiers journaux

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

Gestion de la mise en réseau

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

Archivage et transfert de fichiers

- Archiver et copier des fichiers d'un système à un autre

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 DNF

Accès aux systèmes de fichiers Linux

- Accéder aux systèmes de fichiers, les analyser et les utiliser sur un système de stockage connecté à un serveur Linux

Analyse des serveurs et assistance

- Examiner et résoudre les problèmes liés à l'interface de gestion basée sur le Web avec l'aide du service d'assistance Red Hat

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

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

Les + de la formation

En distanciel comme en présentiel, ce cours est dispensé sur 35h00, soit 5 jours (de 9h à 17h).

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

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme.
Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation.
Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.