

Red Hat RHEL 10 – Administration système niveau 1

5 jours (35 heures)

Initiation

Présentiel

à partir de

3 200 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 04/10/2026.

Objectifs

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.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs système, ingénieurs de plateforme, développeurs et autres professionnels de l'informatique qui ont une expérience limitée de Red Hat Enterprise Linux.

Prérequis

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

Afin de valider vos prérequis avant la formation, un QCM est disponible ; n'hésitez pas à nous contacter.

Programme

1 Pendant votre formation

Red Hat RHEL 10 – Administration système niveau 1

Présentation de Red Hat Enterprise Linux

- Décrire et expliquer les concepts suivants : Open Source, Linux, distributions Linux et Red Hat Enterprise Linux

Accès à la ligne de commande

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

Utilisation de la documentation d'aide

- Résoudre les problèmes en utilisant les informations des systèmes d'aide et de la documentation pour votre région

Enregistrement de systèmes pour le service d'assistance Red Hat

- Enregistrer un système en utilisant votre compte Red Hat pour bénéficier des services d'assistance et des logiciels fournis par Red Hat

Demande d'assistance basée sur l'IA pour RHEL Lightspeed

- Demander à l'IA des conseils pour gérer efficacement un serveur RHEL avec Red Hat Enterprise Linux Lightspeed

Navigation dans la hiérarchie du système de fichiers

- Décrire l'organisation des fichiers dans la hiérarchie du système de fichiers Linux et spécifier les fichiers par leur nom, en utilisant des chemins relatifs ou absolus

Gestion de fichiers à partir de la ligne de commande

- Copier, déplacer, créer, supprimer et organiser les fichiers à partir de la ligne de commande

Modification de fichiers texte

- Créer, afficher et modifier des fichiers texte à partir de la ligne de commande

Redirection de l'entrée et de la sortie du shell

- Rediriger la sortie des commandes et l'entrée vers les commandes à l'aide de bash

Gestion des utilisateurs et des groupes locaux

- Obtenir l'accès à un système comme superutilisateur ; créer, gérer et supprimer des utilisateurs et des groupes locaux et administrer les politiques locales relatives aux mots de passe

Contrôle de l'accès aux fichiers

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

Installation et mise à jour de logiciel avec RPM

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

Installation et mise à jour des applications avec Flatpak

- Installer, mettre à niveau et utiliser des logiciels de bureau du Red Hat Ecosystem Catalog à l'aide de Flatpak

Accès aux supports amovibles

- Accéder aux systèmes de fichiers sur des périphériques de support amovibles en les montant sur un répertoire dans la hiérarchie du système de fichiers

Surveillance et gestion des processus Linux

- Étudier, contrôler et arrêter les processus exécutés sur un système Red Hat Enterprise Linux

Contrôle des services et des démons

- Contrôler et surveiller les services et démons du système démarrés par systemd

Présentation de la mise en réseau

- Décrire les concepts de base de la mise en réseau TCP/IP et étudier la configuration et la fonctionnalité réseau actuelles sur un serveur

Gestion de la configuration réseau

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

Configuration et sécurisation de SSH

- Protéger les communications SSH en gérant les clés d'hôte et en mettant en oeuvre une authentification par clé pour les utilisateurs

Révision approfondie

- Mettre en pratique les compétences acquises dans le cours Administration système Red Hat I

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités 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

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Sessions

Paris La Défense

Du 19 octobre 2026 au 23 octobre 2026