

Red Hat – Gestion et automatisation des services

5 jours (35 heures)

Expertise

à partir de

4 675 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

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

- Configurer et fournir les principaux services réseau fréquemment utilisés par les serveurs et leurs applications dans les Datacenters d'entreprise
- Gérer manuellement ces services et préparer des playbooks Ansible pour automatiser les tâches de configuration manuelles et les exécuter à grande échelle.

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

À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs système Linux, ingénieurs de plateforme, développeurs et autres professionnels de l'informatique qui disposent d'une certaine expérience dans l'utilisation d'Ansible et qui souhaitent apprendre à gérer et automatiser le déploiement, la configuration et l'exploitation des principaux services réseau inclus dans Red Hat Enterprise Linux.

Prérequis

Avoir des compétences de niveau RHCSA en administration de systèmes Linux et une connaissance pratique d'Ansible. Avoir suivi la formation AU294 "Red Hat RHEL 10 – Linux Automation with Ansible – Administration système niveau 3" ou avoir les connaissances équivalentes. 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 – Gestion et automatisation des services

Gestion des services réseau

- Décrire et passer en revue les principaux outils et compétences nécessaires à la gestion des services réseau

Configuration de l'agrégation de liens

- Configurer les fonctionnalités avancées des interfaces réseau, notamment les liens réseau, et résoudre les problèmes associés

Gestion DNS et des serveurs DNS

- Expliquer le fonctionnement d'un DNS (Domain Name System), résoudre les problèmes associés
- Configurer des serveurs de noms avec mise en cache uniquement ou faisant autorité pour une zone DNS

Gestion DHCP et allocation d'adresses IP

- Expliquer et configurer les services d'allocation automatique des adresses IPv4 et IPv6, notamment DHCP, DHCPv6 et SLAAC

Gestion des imprimantes et impression de fichiers

- Configurer des systèmes pour qu'ils impriment sur des imprimantes réseau prenant en charge le protocole IPP Everywhere
- Gérer les files d'attente d'impression existantes sur les systèmes Linux

Configuration de la transmission des e-mails

- Expliquer le fonctionnement des serveurs de messagerie
- Configurer un serveur de façon à envoyer les e-mails via un relais de courrier sortant avec Postfix et les outils système

Configuration de bases de données MariaDB

- Expliquer le fonctionnement standard des bases de données relationnelles SQL
- Effectuer des requêtes SQL de dépannage de base
- Mettre en place un service de base de données MariaDB simple

Configuration de serveurs Web

- Fournir des contenus Web à partir de serveurs Web Apache HTTP ou Nginx
- Configurer avec des hôtes virtuels et le chiffrement TLS

Fourniture d'un stockage réseau en mode fichier

- Fournir aux clients un stockage réseau en mode fichier via les protocoles NFS et SMB

Accès au stockage réseau en mode bloc

- Configurer des initiateurs iSCSI sur les serveurs pour accéder aux périphériques de stockage en mode bloc fournis par des ensembles de stockage réseau ou des clusters de stockage Ceph

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