

RHEL - Administration système niveau 2

Code : SYS-RHEL-200

Durée : 5 jours (35 heures)

Public visé

Administrateurs systèmes, ingénieurs de plateforme, développeurs souhaitant approfondir leur expertise en administration Linux.

Prérequis

- Avoir suivi RH124 (Administration système niveau 1) ou connaissances équivalentes

Objectifs pédagogiques

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

- Exécuter les tâches fondamentales pour des rôles d'administration Linux à temps plein
- Gérer le stockage LVM, configurer SELinux, installer de manière automatisée
- Maîtriser le scripting shell, les volumes logiques, le pare-feu et les conteneurs

Programme

Scripts shell et ligne de commande

- Écriture et exécution de scripts simples avec fonctions

Expressions régulières

Planification de tâches utilisateur et système

Analyse et stockage des journaux

- Assurer l'horodatage

Gestion de la sécurité SELinux

Archivage et transfert de fichiers

Optimisation des performances système

- Profils d'optimisation et priorité de planification

Gestion du stockage de base

- Partitions, systèmes de fichiers, espaces swap

Gestion du stockage LVM

- Logical Volume Manager

Contrôle du processus de démarrage et dépannage

Récupération de l'accès root

Gestion de la sécurité réseau

- Pare-feu et liaison de ports SELinux

Accès au stockage réseau NFS

Installation de RHEL

- Mode paquet interactif et automatisation Kickstart

Gestion de conteneurs Podman

Déploiement RHEL basé sur les images

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