Red Hat Enterprise Linux System Administration I

Lien : https://innov-systems.com/formation/red-hat-enterprise-linux-system-administration-i

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**OS122**	**Red Hat Linux**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les compétences de base sur l'administration de Red Hat Enterprise Linux 8

POUR QUI ?

- Administrateurs système

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Démarrer avec Red Hat Enterprise Linux

- Concept d'Open Source
- Les distributions Linux et Red Hat Enterprise Linux

2 / Accéder à la ligne de commandes

- Accès au système depuis le Bureau
- Exécution des commandes depuis le shell bash

3 / Gérer les fichiers depuis la ligne de commandes

- Les concepts de la Hiérarchie de Systèmes de Fichiers (FHS)
- Spécification des fichiers par leur nom
- Gestion des fichiers avec les outils en ligne de commandes
- Gestion des liens entre fichiers
- Retrouver des fichiers avec les expansions shell

4 / Obtenir l'aide avec Red Hat Enterprise Linux

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

5 / Créer, consulter et modifier les fichiers texte

- Rediriger la sortie vers un fichier ou programme
- Modifier les fichiers textes depuis l'invite du shell
- Changer l'environnement du shell

6 / Gérer des utilisateurs et groupes locaux

Innov Systems

- Les concepts d'utilisateur et de groupe
- L'accès super-utilisateur
- Gestion des comptes locaux
- Gestion des groupes locaux
- Gestion des mots de passe d'utilisateurs

7 / Contrôler l'accès aux fichiers

- Définition des différents niveaux d'autorisation sur les systèmes de fichiers Linux
- Interprétation de leurs effets sur la sécurité

8 / Surveiller et gérer des processus

- Afficher les processus
- Contrôler les jobs
- Tuer les processus
- Surveiller l'activité des processus

9 / Contrôler les services et démons

- Identifier les processus système démarrés automatiquement
- Contrôler les services système

10 / Configurer et sécuriser ssh

- Accès à la ligne de commande distante avec ssh
- Configurer l'authentification ssh basée sur des clés
- Personnaliser la configuration du service OpenSSH

11 / Analyser et stocker des journaux

- Décrire l'architecture de la journalisation système
- Parcourir des fichiers SysLog

Inov Systems

- Parcourir les entrées dans le journal système
- Conserver le journal système
- Maintenir une horloge système fiable

12 / Gérer la mise en réseau

- Décrire les concepts de mise en réseau
- Valider la configuration du réseau
- Configurer la mise en réseau depuis la ligne de commande
- Modifier les fichiers de configuration du réseau
- Configurer le nom d'hôte et la résolution des noms

13 / Archiver et transférer des fichiers

- Gérer des archives tar compressées
- Transférer des fichiers vers un système distant de manière sûre
- Synchroniser des fichiers entre systèmes de manière sûre

14 / Installer et mettre à jour des paquets logiciels

- Enregistrer les systèmes auprès du support Red Hat
- Expliquer et explorer les paquets logiciels RPM
- Installer et mettre à jour les paquets logiciels avec yum
- Activer des dépôts logiciels yum
- Gérer les flux de modules logiciels

15 / Accéder aux systèmes de fichiers Linux

- Identifier les systèmes de fichiers et périphériques
- Monter et démonter des systèmes de fichiers
- Retrouver des fichiers dans le système

17 / Analyser la gestion de serveurs distants

Inov Systems

- Obtenir de l'aide du Portail Client Red Hat
- Détecter et résoudre des problèmes avec Red Hat Insights

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés