Linux Administration niveau 2 : maîtrisez l’administration avancée et la sécurité des systèmes

Lien : https://innov-systems.com/formation/linux-administration-niveau-2-maitrisez-ladministration-avancee-et-la-securite-des-systemes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
WLUM04

CATÉGORIE
Linux Administration Et Préparation Aux Certifications Lpic

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Consolider les compétences en administration Linux
- Maîtriser la gestion avancée des utilisateurs et permissions
- Administrer les systèmes de fichiers et volumes avancés
- Gérer les services système avec systemd
- Configurer et dépanner les réseaux sous Linux
- Renforcer la sécurité des serveurs Linux
- Automatiser les tâches d’administration via scripts shell
- Mettre en place des stratégies de supervision et monitoring
- Assurer la sauvegarde et la restauration des systèmes Linux
- Développer une autonomie en administration Linux avancée

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes Linux
- Ingénieurs systèmes et réseaux
- Techniciens infrastructure IT
- DevOps débutants à intermédiaires
- Administrateurs serveurs en entreprise
- Support technique niveau 2 et 3
- Toute personne souhaitant évoluer vers l’administration Linux avancée

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Rappels et consolidation de l’administration Linux

- Architecture du système Linux
- Commandes avancées
- Gestion des processus et services

2 / Gestion avancée des utilisateurs et permissions

- Groupes et droits étendus
- ACL (Access Control Lists)
- Sécurisation des accès

3 / Gestion du système de fichiers

- Partitionnement avancé
- LVM (Logical Volume Manager)
- Montage et gestion des volumes

4 / Administration des services système (systemd)

- Gestion des services et démons
- Journalisation des services
- Analyse des logs système

5 / Administration réseau sous Linux

- Configuration réseau avancée
- Diagnostic réseau
- Services DNS, DHCP et routage

Innov Systems

6 / Sécurité des systèmes Linux

- Firewall (iptables/nftables)
- SSH et durcissement du système
- Bonnes pratiques de sécurité

7 / Gestion des mises à jour et paquets

- Gestion des paquets (apt, yum, dnf)
- Dépôts logiciels
- Stratégies de mise à jour

8 / Automatisation et scripts shell

- Scripts Bash avancés
- Tâches planifiées (cron, at)
- Automatisation des tâches système

9 / Supervision et monitoring système

- Outils de surveillance système
- Analyse des performances
- Gestion des alertes

10 / Sauvegarde, restauration et maintenance

- Stratégies de sauvegarde
- Outils de backup
- Restauration et reprise après incident

Innov Systems

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés