



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**

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

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

🔧 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

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210
✉ **Email** : contact@innov-systems.com
🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 24/10/2026 — Réf : WLUM04
Innov Systems — Tous droits réservés