

Formation Linux Administration avancée I avec certification

Durée :	4.0 jour(s)
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître les composants du Noyau Linux. • Savoir maîtriser l'administration système. • Créer et configurer des options du système de fichiers. • Configurer les périphériques de sauvegarde
Prépare à la certification :	<ul style="list-style-type: none"> • CERTIFICATION LPI • Certification ENI technique
Public :	<ul style="list-style-type: none"> • Administrateur systèmes et réseaux.
Prérequis :	<ul style="list-style-type: none"> • L'apprenant doit avoir une certification LPIC-1 active (datant de moins de 5 ans)
Modalités et moyens pédagogiques	Démonstrations visuelles et pratiques à travers des exercices d'application et/ou des cas concrets des stagiaires. Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran. Portail web: maformation.vaelia.fr
Modalités d'évaluation	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
Moyens d'encadrement	Un formateur expert spécialisé en Systèmes et Réseaux dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
Satisfaction globale :	4.00/5 <i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i>

Jour 1

Noyau Linux

- Composants du noyau
- Compilation d'un noyau
- Mise à jour d'un noyau
- Personnalisation, construction et installation d'un noyau et des modules noyau
- Gestion/interrogation du noyau et des modules noyau en exécution

Démarrage du système

- Personnalisation du démarrage système et séquence de boot
- Recouvrement du système

Jour 2

Système de fichiers et périphériques

- Intervention sur le système de fichiers Linux
- Maintenance d'un système de fichiers Linux
- Création et configuration des options du système de fichiers
- Gestion de périphériques udev

Administration avancée de périphériques de sauvegarde

- Configuration RAID
- Ajustement des accès au périphérique de sauvegarde
- Gestionnaire de volumes logiques

Jour 3

Configuration réseau

- Configuration élémentaire d'un réseau
- Configuration avancée d'un réseau et dépannage
- Dépannage des problèmes réseau
- Notification des utilisateurs concernant des problèmes relatifs au système

Maintenance système

- Construction et installation de programmes à partir du code source
- Opérations de sauvegarde

Jour 4

Serveur de nom de domaine

- Configuration élémentaire d'un DNS
- Création et maintenance de zones DNS
- Sécurisation d'un serveur DNS

La formation prépare à l'examen **LPIC-2 201**. Cet examen de 90 minutes comprend 60 questions à choix multiples et à remplir en blanc. Le **LPIC-2** qui comprend l'examen LPIC-2 201 et LPIC-2 202 est la deuxième certification du programme de certification professionnelle à plusieurs niveaux du Linux Professional Institute (LPI). Il validera la capacité du candidat à administrer des réseaux mixtes de petite et moyenne taille.