

Formation Linux Administration Intermédiaire avec certification

Durée :	4.0 jour(s)
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none">• Savoir maîtriser l'administration d'un système Linux.• Savoir gérer les données.• Apprendre à automatiser des tâches d'administration.• Connaître les notions et les fonctions de base.
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">• Avoir suivi le cours LPI 101.
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 :	4.50/5 <i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i>

Jour 1

Shell, script et gestion de données

- Personnalisation et utilisation du shell
- Personnalisation ou écriture de scripts simples
- Gestion de données avec le langage SQL

Interface utilisateur et environnement graphique

- Installer et configurer X11
- Configurer un gestionnaire d'affichage (Display Manager)
- Accessibilité

Jour 2

Tâches d'administration

- Gérer les comptes utilisateurs et les groupes
- Automatisation et planification des tâches d'administration
- Localisation et internationalisation : paramètres internationaux et langues

Jour 3

Services système de base

- Conservation et gestion de l'heure système
- Le système de journaux (logs) système
- Les bases du courrier électronique et d'un MTA (Mail Transfer Agent)
- Gérer les files d'impression et les serveurs d'impression

Les réseaux : notions et fonctions de base

- Les bases des protocoles TCP/IP
- Configuration TCP/IP de base
- Résolution de problèmes
- Configuration de DNS côté client

Jour 4

Sécurité

- Effectuer des tâches concernant la sécurité au niveau utilisateurs
- Configurer la sécurité du système
- Sécuriser des échanges réseau avec le chiffrement

La formation prépare à l'examen **LPIC-1 102**. Cet examen de 90 minutes comprend 60 questions à choix multiples et à remplir en blanc. Le **LPIC-1** qui comprend l'examen LPIC-1 101 et LPIC-1 102 est la première certification du programme de certification professionnelle Linux à plusieurs niveaux du Linux Professional Institute (LPI). Il validera la capacité du candidat à effectuer des tâches de maintenance sur la ligne de commande, à installer et configurer un ordinateur exécutant Linux et à configurer le réseau de base.