

Formation Préparation à la certification LPIC-1 102

A l'issue de la formation, les apprenants ont passé en revue les points clés de la certification LPIC-1 102 et ont toutes les clés en main pour réussir l'examen de certification.

Durée

5 jours

Objectifs pédagogiques

- Personnaliser et utiliser l'environnement du shell
- Ecrire des scripts simples
- Installer et configurer un serveur X11
- Connaître les bureaux graphiques et être sensibilisé aux technologies d'accessibilité
- Réaliser des tâches d'administration courantes
- Maîtriser les services systèmes essentiels
- Acquérir des notions élémentaires sur les réseaux et la sécurité
- Se préparer au passage de l'examen de certification LPIC-1 102

Public

Administrateurs

Prérequis

Une expérience dans l'utilisation de systèmes Linux, connaissances de base en ligne de commande et sur les réseaux. Un bon niveau d'anglais est également recommandé pour le passage de la certification.

Programme de formation

Shells et scripts Shell

Personnalisation et utilisation de l'environnement du shell

Personnalisation ou écriture de scripts simples

Interfaces et bureaux utilisateurs

Installation et configuration de X11

Bureaux graphiques

Accessibilité

Tâches d'administration

Gestion des comptes utilisateurs et des groupes ainsi que des fichiers systèmes concernés

Automatisation des tâches d'administration par la planification des travaux

Paramètres régionaux et langues

Services systèmes essentiels

Gestion de l'horloge système

Journaux systèmes

Bases sur l'agent de transfert de courrier (MTA)
Gestion des imprimantes et de l'impression

Notions élémentaires sur les réseaux

Notions élémentaires sur les protocoles Internet

Configuration réseau persistante
Résolution de problèmes réseaux simples
Configuration de la résolution de noms

Sécurité

Tâches d'administration de sécurité
Configuration de la sécurité du système
Sécurisation des données avec le chiffrement

Moyens et méthodes pédagogiques

- La formation alterne entre présentations des concepts théoriques et mises en application à travers d'ateliers et exercices pratiques.
- Les participants bénéficient des retours d'expérience terrains du formateur ou de la formatrice
- Un support de cours numérique est fourni aux stagiaires

Modalités d'évaluation

- **En amont de la session de formation**, un questionnaire d'auto-positionnement est remis aux participants, afin qu'ils situent leurs connaissances et compétences déjà acquises par rapport au thème de la formation.
- **En cours de formation**, l'évaluation se fait sous forme d'ateliers, exercices et travaux pratiques de validation, de retour d'observation et/ou de partage d'expérience.
- **En fin de session**, le formateur évalue les compétences et connaissances acquises par les apprenants grâce à un questionnaire reprenant les mêmes éléments que l'auto-positionnement, permettant ainsi une analyse détaillée de leur progression.