

LPI 102

Objectifs : Acquérir les bases pour l'administration système sous GNU/Linux ; Réussir l'examen de certification LPI 102

Public visé : Administrateur systèmes et réseaux

Durée : 4 jours (28 heures)

Prix : 2200€ HT

Prérequis : LPI 101

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

Tâches d'administration

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

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

Sécurité

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