

Preparation certification LPI102

Durée: 3 jours

1470 €

6 au 8 mars

6 au 8 juin

18 au 20 septembre

27 au 29 novembre

Public:

Administrateurs Linux ayant une expérience pratique de l'administration, ou ayant suivi les formations sur les bases d'administration Linux.

Objectifs:

Préparer les participants au passage de l'examen LPI102 permettant d'obtenir la certification LPI de niveau 1 (LPIC-1). Cette certification couvre les compétences de base d'un professionnel de Linux qui sont communes aux principales distributions Linux.

Connaissances préalables nécessaires:

Connaissance du shell, de la programmation de scripts, de l'interface graphique des systèmes Linux, des tâches de base d'administration, des notions sur la configuration du réseau.

Programme:

- Shells, scripts et gestion de données** : Personnalisation et utilisation de l'environnement du shell
Personnalisation ou écriture des scripts simples
Gestion de données avec le langage SQL
- Interface utilisateur et environnement graphique** : Installation et configuration de X11. Configurer un gestionnaire d'affichage (Display Manager)
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.
Paramètres régionaux et langues.
- Services système essentiels** : Gestion de l'horloge système. Journaux systèmes.
Configuration de base de l'agent de transfert de courrier (MTA).
Gestion de l'impression et des imprimantes.
- Notions élémentaires sur les réseaux** : Notions élémentaires sur les protocoles Internet. Configuration réseau de base.
Résolution de problèmes réseau. Configuration DNS sur les postes de travail.
- Sécurité** : Tâches d'administration de sécurité. Configuration de la sécurité du système.
Sécurisation des données avec le chiffrement.