

Preparation certification LPI101

Durée: 3 jours

1680 €

26 au 28 février
2 au 4 mai

5 au 7 septembre
5 au 7 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 LPI101 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. Le coût de l'examen est inclus.

Connaissances préalables nécessaires:

Connaissance de l'architecture des systèmes Linux, des commandes de bases Unix, Linux, des procédures d'installation, des systèmes de fichiers.

Programme:

- Architecture système** : Déterminer et configurer les paramètres du matériel.
Démarrage du système.
Changer de niveau d'exécution et arrêter ou redémarrer le système.
- Installation de Linux et gestion de paquetages** : Concevoir un schéma de partitionnement du disque dur
Installation d'un gestionnaire de démarrage
Gestion des bibliothèques partagées
Utilisation du gestionnaire de paquetages Debian et des gestionnaires de paquetages RPM et YUM
- Commandes GNU et Unix** : Travail en ligne de commande
Traitement de flux de type texte par des filtres
Effectuer une gestion de base sur les fichiers
Utilisation des flux, des tubes (pipes) et des redirections
Création, surveillance et destruction de processus
Modification des priorités des processus
Recherche dans des fichiers texte avec les expressions rationnelles
Edition de fichiers texte avec vi

Preparation certification LPI101

Disques : Système de fichiers Linux, Arborescence de fichiers standard.
Création de partitions et systèmes de fichiers
Maintenir l'intégrité des systèmes de fichiers
Contrôle du montage et du démontage des systèmes de fichiers
Gestion des quotas de disque
Gérer les permissions et les propriétaires des fichiers
Créer et changer les liens symboliques et physiques sur les fichiers
Recherche de fichiers et placement des fichiers aux endroits adéquats