

Préparation certification LPI201

Durée: 3 jours

1470 €

13 au 15 mars

12 au 14 juin

25 au 27 septembre

4 au 6 décembre

Public:

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

Objectifs:

Préparer les participants au passage de l'examen LPI201 permettant d'obtenir la certification LPI de niveau 2 (LPIC-2). Cette certification couvre les compétences de base d'un professionnel de Linux qui sont communes aux principales distributions Linux.

Connaissances préalables nécessaires:

Disposer d'une certification LPIC-1. Savoir compiler le noyau Linux, personnaliser et maintenir le système, configurer le réseau et les serveurs de noms, sécuriser un réseau hétérogène (Windows/Linux)

Programme:

- | | |
|---|--|
| Noyau Linux | : Composants du noyau.
Compilation, mise à jour d'un noyau.
Personnalisation, construction et installation d'un noyau et des modules.
Gestion/interrogation des modules. |
| Démarrage du système | : Personnalisation du démarrage système et séquence de boot.
Restauration du système. |
| Systèmes de fichiers et périphériques | : Intervention sur le système de fichiers Linux.
Maintenance du système de fichiers.
Création et configuration des options du système de fichiers.
Gestion de périphérique udev. |
| Administration avancée de périphérique de sauvegarde | : Configuration RAID.
Ajustement des accès au périphérique de sauvegarde.
Gestionnaire de volumes logiques. |
| Configuration réseau | : Configuration élémentaire, et avancée d'un réseau et dépannage.
Identification et correction des problèmes réseau.
Notification des utilisateurs concernant les problèmes relatifs au système. |
| Maintenance système | : Construction et installation de programmes à partir du code source.
Opérations de sauvegarde. |

Préparation certification LPI201

Serveur de nom de domaine : Configuration élémentaire d'un DNS.
Création et maintenance de zones DNS.
Sécurisation d'un serveur DNS.