

## Préparation certification LPI201

Durée: 3 jours

Prix et dates: nous consulter

### 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. Le coût de l'examen est inclus.

### 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.

## Préparation certification LPI201

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