

## **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:**

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