



## FORMATION DE PRÉPARATION À L'EXAMEN LPIC 201

### INFORMATIONS

**Durée** : 5 jours (35 heures)

**Public** : Administrateurs systèmes et réseaux Linux de sites de taille moyenne

**Examen** : LPI 201

**Formateur expérimenté certifié LPIC-1, LPIC-2 et LPIC-3, RHCSA et RHCE et contributeur LPI**

### PRÉ-REQUIS

- Administration de serveurs GNU/Linux en environnement professionnel
- Pratique de l'anglais technique pour le passage de l'examen
- Il est possible de suivre la formation sans avoir la certification Linux LPIC-1, mais elle est nécessaire pour obtenir la certification Linux LPIC-2

### OBJECTIFS

- Mesurer et prévoir l'utilisation des ressources matérielles
- Savoir personnaliser le noyau et manipuler les modules
- Connaître et personnaliser le processus de démarrage du système
- Gérer les systèmes de fichiers et les périphériques de stockage
- Configurer le réseau
- Réaliser des opérations de maintenance courante

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Tableau blanc (en présentiel) ;
- Vidéoprojecteur ou grand écran (en présentiel) ;
- Partage d'écran ou de fenêtre pour du formateur et des stagiaires à leur initiative (formations à distance) ;
- 2 livrets pédagogiques par stagiaire aux formats papier et PDF : support de cours et travaux pratiques avec corrigés ;
- Alternance de présentations théoriques et courtes avec mise en pratique immédiate ;
- Travail sur des machines virtuelles Debian, Rocky Linux et OpenSuse (dans certains cas) ;
- Flashcards (cartes de mémorisation pour aider à la préparation des examens).

### ÉVALUATION

- Travaux pratiques corrigés
- Activités d'évaluation à base des jeux cadre de Thiagi
- Examen blanc en anglais corrigé



## FORMATION DE PRÉPARATION À L'EXAMEN LPI 201

### PLAN DE COURS

- **Planification des ressources**
  - Mesure de l'utilisation des ressources
  - Prévion des besoins
- **Le noyau Linux**
  - Composants du noyau
  - Compilation
  - Gestion à chaud et résolution de problèmes
- **Démarrage du système**
  - Personnalisation du démarrage système init SysV
  - Récupération du système
  - Chargeurs d'amorçage alternatifs
- **Système de fichiers et périphériques**
  - Interventions sur le système de fichiers Linux
  - Maintenance des systèmes de fichiers Linux
  - Options de création et de configuration des systèmes de fichiers
- **Administration avancée des périphériques de stockage**
  - RAID logiciel
  - Ajustement des accès aux périphériques de stockage
  - LVM
- **Configuration réseau**
  - Configuration élémentaire du réseau
  - Configuration réseau avancée et dépannage
  - Résolution des problèmes réseau
- **Maintenance système**
  - Compilation et installation des programmes à partir des sources
  - Opérations de sauvegardes
  - Information des utilisateurs

### PRISE EN CHARGE

Formations Linux LPI travaille avec l'[organisme de formation Signe+ certifié QUALIOP1](#).

Les actions de formation sont, à ce titre, référençables par l'ensemble des financeurs de la formation professionnelle.

### TARIFS

En inter-entreprises à distance (téléprésentiel) : **2300 € HT par stagiaire**, supports papiers inclus, vouchers de passage des examens en option (+200 € HT par examen).

En intra-entreprises : 1000 € HT par jour + forfait déplacement à partir de 175 € HT / jour suivant le lieu (sauf bien-sûr en téléprésentiel ^^) + 500 € HT par stagiaire (supports de cours et vouchers de passage des examens).

[Tarifs détaillés avec des exemples](#)

### RENSEIGNEMENTS ET CONTACT

**Éric Deschamps**

Tél : 02 79 91 80 35 - courriel : [erdesc@formation-lpi.com](mailto:erdesc@formation-lpi.com) – <https://www.formation-lpi.com>