



## FORMATION DE PRÉPARATION À L'EXAMEN LPIC 101

### INFORMATIONS

**Durée** : 5 jours (35 heures)

**Public** : Administrateurs système et techniciens informatiques

**Examen** : LPI 101

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

### PRÉ-REQUIS

- Utilisation professionnelle d'un système GNU/Linux (1 an)
- Bases de la ligne de commande
- Connaissance de base des réseaux TCP/IP
- Pratique de l'anglais technique pour le passage de l'examen

### OBJECTIFS

- Reconnaître le matériel : ports PCI / USB, paramétrage du BIOS / UEFI
- Savoir installer et configurer un système GNU/Linux sur un poste de type PC
- Savoir utiliser les niveaux d'exécution et cibles systemd du système
- Savoir installer et désinstaller les programmes sur les distributions des familles RedHat ou Debian, et gérer les bibliothèques partagées.
- Connaître les spécificités de Linux en tant que système virtualisé.
- Bien utiliser la ligne de commande Linux (Bash, vi)
- Gérer les disques, partitions et systèmes de fichiers courants
- Gestion des fichiers : permissions et propriétés, recherche et liens

### 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 Thiago
- Examen blanc en anglais corrigé



## FORMATION DE PRÉPARATION À L'EXAMEN LPIC 101

### PLAN DE COURS

- **Architecture Système**
  - Matériel
  - Démarrage
  - Niveaux d'exécution
- **Installation et gestion des paquets**
  - Schéma de partitionnement
  - Gestionnaires de démarrage
  - Bibliothèques partagées
  - Gestionnaire de paquets Debian
  - RPM et YUM
  - Linux virtualisé
- **La ligne de commandes Linux**
  - Le shell
  - Traitement des flux de texte
  - Gestion des fichiers
  - Flux, tubes et redirections
  - Gestion et priorités des processus
  - Expressions rationnelles
  - Éditeurs de texte (vi)
- **Disques, systèmes de fichiers et FHS**
  - Partitions et systèmes de fichiers
  - Intégrité des systèmes de fichiers
  - Montage / démontage des systèmes de fichiers
  - Permissions et propriétaires
  - Liens
  - Recherche de fichiers

### PRISE EN CHARGE

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

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>