



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 – <https://www.formation-lpi.com>