



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

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

L'approche pédagogique de votre formation est l'objet d'une attention toute particulière. Pour chaque module, nous faisons :

- une présentation du programme, suivie d'un **bilan des connaissances** avec les stagiaires
- un **exposé théorique** interactif construit sur un Mind Map, et entrecoupé très régulièrement de **nombreux travaux pratiques** couvrant largement les notions demandées
- chaque module est ensuite revu par des exercices de **mémorisation** (cartes flash)
- enfin, nous utilisons des activités ludo-éducatives (bingo!, etc.) pour faire un bilan des connaissances acquises à la fin de chaque journée

MOYENS

- Un ordinateur par stagiaire
- Un livret pédagogique par stagiaire

ÉVALUATION

- Questionnaires d'évaluation corrigés
- Examen blanc en anglais et/ou en français corrigé

PLAN DE COURS

- **Planification des ressources**
- Mesure de l'utilisation des



FORMATION DE PRÉPARATION À L'EXAMEN LPI 201

- 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 la société de portage salarial Monday Services - SIREN 540 007 218 - Organisme de formation enregistré auprès de la DDTEPF de Lyon sous le n° **82691213969** et enregistré sur le **Datadock**. Les formations sont par conséquent éligibles à une prise en charge par votre **OPCA**.

TARIFS

En inter-entreprises et présentiel : 2250 € HT par stagiaire

En inter-entreprises à distance (téléprésentiel) : 1500 € HT par stagiaire

En intra-entreprises : 1000 € HT par jour + forfait déplacement de 175 € HT suivant le lieu + 250 € HT par stagiaire (supports et vouchers de passage des examens) et par formation.

RENSEIGNEMENTS ET CONTACT

Éric Deschamps

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