



FORMATION DE PRÉPARATION À L'EXAMEN LPI 101

INFORMATIONS	PRÉ-REQUIS
Durée : 5 jours (35 heures)	• Utilisation professionnelle d'un système GNU/Linux (1 an)
Public : Administrateurs système et techniciens informatiques	• Bases de la ligne de commande
Examen : LPI 101	• Connaissance de base des réseaux TCP/IP
Formateur certifié LPIC-3 et contributeur LPI	• Pratique de l'anglais technique pour le passage de l'examen

OBJECTIFS

- Reconnaître le matériel : ports PCI / USB, paramétrage du BIOS pour le démarrage, adresses physiques (IRQ, DMA)
- Savoir installer et configurer un système GNU/Linux sur un poste de type PC
- Savoir utiliser les niveaux d'exécution du système (arrêt, redémarrage, simple et multi-utilisateurs)
- Savoir installer et désinstaller les programmes sur les distributions des familles RedHat ou Debian, et gérer les bibliothèques partagées
- Connaître les bases de la ligne de commande (Bash, vi)
- Gérer les disques, partitions et systèmes de fichiers courants (y compris les quotas)
- Gestion des fichiers : permissions et propriétés, recherche et liens

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



FORMATION DE PRÉPARATION À L'EXAMEN LPI 101

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

- **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
- **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
 - vi
- **Disques, systèmes de fichiers et FHS**
 - Partitions et systèmes de fichiers
 - Intégrité des systèmes de fichiers
 - Montage / démontage des systèmes de fichiers
 - Quotas
 - Permissions et propriétaires
 - Liens
 - Recherche de fichiers

PRISE EN CHARGE

La **SCOP 276** est **organisme de formation enregistré sous le numéro 23 76 04792 76** auprès du Préfet de la région Haute-Normandie. Par conséquent, votre **formation est éligible au CIF** et aux autres solutions de **prise en charge par votre OPCA**.

RENSEIGNEMENTS ET CONTACT

SCOP 276 / Éric Deschamps

Tél : 06 28 07 83 99 - courriel : erdesc@formation-lpi.com - <http://www.formation-lpi.com>