



FORMATION DE PRÉPARATION À L'EXAMEN LPI 201

INFORMATIONS

Durée : 5 jours (35 heures)
Public : Administrateurs systèmes / réseaux Linux de sites de taille moyenne
Examen : LPI 201
Formateur certifié LPIC-3 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



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

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 DIF, 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>