



FORMATION DE PRÉPARATION À L'EXAMEN LPI 102

INFORMATIONS

Durée : 5 jours (35 heures)
Public : Administrateurs système et techniciens informatiques
Examen : LPI 102
Formateur certifié LPIC-3 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

- Paramétrer le shell et écrire des scripts simples en Bash
- Utilisation de base du langage SQL
- Installer et configurer l'interface graphique
- Connaître les outils d'accessibilité
- Effectuer les tâches d'administration de base
- Installer et paramétrer les services système essentiels
- Avoir les notions de réseau essentielles à l'administration système
- Savoir mettre en place un niveau de sécurité sur les postes

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) et des jeux éducatifs (bingo!, etc.)
- 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 102

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

- **Shells, scripts et gestion de données**
 - Environnement du shell
 - Scripts bash
 - SQL
- **Interface utilisateur et environnement graphique**
 - Installation et configuration de X11
 - Gestionnaire d'affichage (Display Manager)
 - Accessibilité
- **Tâches d'administration**
 - Gestion des comptes utilisateurs et des groupes
 - Planification de tâches
 - Paramètres régionaux et langues
- **Services système essentiels**
 - Horloge système
 - Journaux systèmes
 - Serveurs de messagerie
 - Impression
- **Réseau**
 - TCP/IP
 - Configuration réseau de base
 - Résolution de problèmes réseau
 - Configuration des clients DNS
- **Sécurité**
 - Tâches d'administration de sécurité
 - Configuration de la sécurité du système
 - Chiffrement des données

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>