



FORMATION DE PRÉPARATION À L'EXAMEN LPI 301

INFORMATIONS

Durée : 5 jours (35 heures)
Public : Administrateurs système Linux expérimentés
Examen : LPI 301
Formateur certifié LPIC-3 et contributeur LPI

PRÉ-REQUIS

- Administration de serveurs GNU/Linux en environnement professionnel
- Niveau certification LPIC-2
- Pratique de l'anglais technique pour le passage de l'examen
- Il est possible de suivre la formation sans avoir les certifications Linux LPIC-1 et LPIC-2, mais elles sont nécessaires pour obtenir la certification Linux LPIC-3

OBJECTIFS

- Connaissance théorique des annuaires LDAP
- Installation d'OpenLDAP et développement LDAP avec Perl
- Configuration d'OpenLDAP
- Recherche, outils LDAP et mise en place de pages blanches
- Intégration et migration vers OpenLDAP
- Mesure des performances

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 301

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

- **Concepts, architecture et conception**
 - Concepts et architecture LDAP
 - Conception de l'annuaire
 - Schémas
- **Installation et développement**
 - Compilation et installation d'OpenLDAP
 - Développement LDAP
- **Configuration**
 - Listes de contrôle d'accès (ACL) dans LDAP
 - Réplication LDAP
 - Sécurité de l'annuaire
 - Performances du serveur LDAP
 - Configuration du démon OpenLDAP
- **Utilisation**
 - Recherche dans l'annuaire
 - Outils en ligne de commande LDAP
 - Pages blanches
- **Intégration et migration**
 - Intégration de LDAP avec PAM et NSS
 - Migration de NIS à LDAP
 - Intégration de LDAP avec les services UNIX
 - Intégration de LDAP avec Samba
 - Intégration de LDAP avec Active Directory
 - Intégration de LDAP avec les services de messagerie électronique
- **Mesure des performances système**
 - Mesure de l'utilisation des ressources
 - Résolution des problèmes d'utilisation des ressources
 - Analyse des besoins
 - Préviation des besoins en ressources

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>