



## 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](mailto:erdesc@formation-lpi.com) - <http://www.formation-lpi.com>