

## FORMATION LDAP - OPENLDAP

La formation LDAP sur les annuaires LDAP à pour objectif de vous permettre d'appréhender et de savoir quand et comment utiliser les annuaires dans vos projets.

Il s'agit d'une excellente introduction pour avancer sur la problématique et choisir une solution. Nos exercices se baseront sur l'annuaire Open Source OpenLDAP que nous installerons et utiliserons

### PROGRAMME

#### 1/ Introduction aux annuaires LDAP

- Le besoin, historique
- Définitions

#### 2/ Présentation du protocole LDAP

- Lightweight Directory Access Protocol
- Principe de fonctionnement
- Les modèles, la conception d'une arborescence : construction, importation de schéma

#### 3/ Mise en oeuvre d'une solution LDAP : OpenLDAP

- Travaux pratiques avec OpenLDAP : installation, configuration du serveur
- Les backends OpenLDAP
- Définition d'index pour l'optimisation de la recherche dans la base

#### 4/ Hiérarchie LDAP

- Construction de la hiérarchie : distinguished name, relative distinguished name
- Le format Idif
- Utilisation : commandes de recherche dans l'annuaire (search, compare, add, modify, delete, rename, ...)
- Travaux pratiques : création de fichiers Idif, ajout à l'annuaire avec la commande ldapadd et vérification avec la commande ldapsearch

#### 5/ Schéma LDAP

- Définitions : attributs, objets
- Format du schéma
- Mécanisme d'héritage des attributs
- Organisation d'un schéma
- Travaux pratiques : intégration d'un schéma extérieur

#### 6/ Gestion de l'annuaire LDAP

- Outils de création d'un annuaire
- Migration de comptes Unix vers LDAP
- Importation de fichiers Idif
- Méthodes et commandes de consultation dans un annuaire
- Travaux pratiques : recherche composée dans un annuaire
- Consultation depuis un client de messagerie
- Gestion des permissions
- Outils graphiques de consultation

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 1500 euros

14h jours

BIUX32

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

Demandez Houilly au  
01 84 25 05 10

### OBJECTIFS

- Comprendre les problématiques liées à la gestion des annuaires LDAP
- Être en mesure de choisir une solution LDAP en fonction de besoins
- Être capable de déployer un annuaire OpenLDAP

### PRE-REQUIS

- Connaissances d'administration d'un système Linux
- Connaissances de base sur LDAP

### PUBLIC CONCERNE

- Administrateur système
- Développeur
- Architecte

### DATES INTER-ENTREPRISES

Delais d'entree : sans

**A distance**

18/11/2021, 10/03/2022, 09/06/2022, 22/09/2022, 24/11/2022,

**Paris**

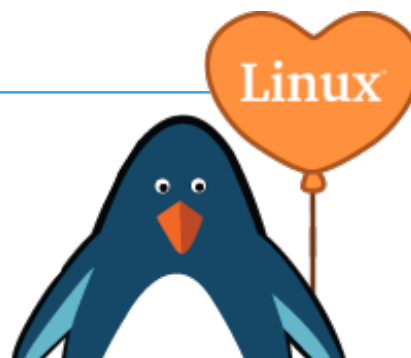
18/11/2021, 10/03/2022, 09/06/2022, 22/09/2022, 24/11/2022,

Si vous souhaitez organiser cette formation a une autre date contactez-nous.

## NOUS CONTACTER

**Openska**  
21 rue Louise Weiss  
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10  
Tel : 01 84 17 44 76  
[www.openska.com](http://www.openska.com)



## **7/ Sécurité LDAP**

- Authentification, contrôle d'accès, chiffrement des transactions
- Annuaire et PKI

## **8/ Architecture LDAP**

- Distribution, réplication d'annuaires
- Le besoin de synchronisation, les méthodes
- Travaux pratiques : création d'un serveur esclave, avec réplication de toutes les informations du serveur maître

## **9/ Intégration d'une solution LDAP dans le Système d'intégration**

- Dans le réseau d'entreprise (exemples : pam/LDAP, samba/LDAP)
- Travaux pratiques : création d'un annuaire LDAP pour Samba, configuration d'un module pam-ldap et mise en oeuvre pour un serveur de messagerie

## **10/ Le marché**

- Présentation des principaux annuaires

## ELEMENTS COMPLÉMENTAIRES À TRANSMETTRE IMPÉRATIVEMENT À VOTRE OPCO POUR VOTRE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

### HORAIRES

- 9h30-13h
- 14h-17h30

### ACCÈS HANDICAP

Oui, Consultez notre référent interne.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers de multiples exercices et mise en situation

### MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la

pédagogie, et ce pour chaque formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Les supports sont aussi remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

### MOYENS D'ACCOMPAGNEMENT

8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.  
Mise en situation : Pédagogie active et participative.  
Apport théorique et méthodologique.  
Etude de cas. Atelier pratique.

### NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS AU STAGIAIRE

Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

### MODALITÉS TECHNIQUES EN CAS DE PROBLÈMES

Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre. Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.

Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75