

Cours de synthèse de 2  
jour(s)  
Réf : GEI

## Participants

Directeurs informatiques,  
directeurs des études,  
architectes techniques, chefs  
de projet informatique.

## Pré-requis

Connaissances de base des  
architectures techniques.

Prix 2020 : 1790€ HT

## Dates des sessions

### PARIS

30 jan. 2020, 02 avr. 2020  
12 nov. 2020

## Modalités d'évaluation

L'objectif de cette formation  
étant essentiellement de  
fournir une synthèse des  
méthodes et technologies  
existantes, il n'est pas  
nécessaire d'avoir recours à  
une évaluation des acquis.

## 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  
cours qu'ils enseignent. Ils  
ont au minimum cinq à dix  
années d'expérience dans  
leur domaine et occupent  
ou ont occupé des postes à  
responsabilité en entreprise.

## Moyens pédagogiques et techniques

- Les moyens pédagogiques  
et les méthodes  
d'enseignement utilisés  
sont principalement : aides  
audiovisuelles, documentation  
et support de cours, exercices  
pratiques d'application et  
corrigés des exercices pour  
les stages pratiques, études  
de cas ou présentation de cas  
réels pour les séminaires de  
formation.

- A l'issue de chaque stage ou  
séminaire, ORSYS fournit aux  
participants un questionnaire  
d'évaluation du cours qui

# Annuaire et gestion d'identité, les solutions

*L'annuaire d'entreprise est un référentiel majeur du système d'information. Ce cours vous présente les différentes approches pour la gestion d'identité et la mise en place des annuaires d'entreprise.*

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Comprendre les concepts clés et les spécificités des annuaires LDAP  
Modéliser un annuaire LDAP  
Découvrir les principaux outils du marché avec leurs forces et leurs faiblesses  
Mettre en place une démarche d'urbanisation spécifique à la gestion d'identité  
Connaître les outils de gestion d'annuaires, de provisioning et de Single Sign On

### 1) Spécificités des annuaires LDAP

### 2) Modélisation d'un annuaire

### 3) Choix des outils

### 4) Démarche d'urbanisation appliquée à la gestion d'identité

### 5) Outils de gestion d'annuaires

### 6) Outils de provisioning

### 7) Outils de Single Sign On et PKI

### 8) Usages des annuaires d'entreprise et ROI

## 1) Spécificités des annuaires LDAP

- Les spécificités des annuaires vis-à-vis des bases de données relationnelles. L'historique de X500 à LDAP.
- Le rôle du référentiel d'identité dans le SI.
- Les concepts clés des annuaires LDAP. Topologie : réplication et répartition.
- Les protocoles LDAP et DSML.

## 2) Modélisation d'un annuaire

- La démarche de modélisation pas à pas.
- Conception du schéma, de l'arborescence LDAP.

### Travaux pratiques

Sur la base d'un annuaire Open LDAP.

## 3) Choix des outils

- L'état de l'art du marché.
- Les logiciels serveurs LDAP (Open LDAP, offres Sun, Novell, Microsoft, Oracle, IBM, etc.).
- Les logiciels clients LDAP (Softerra LDAP Browser, Java LDAP Browser, etc.).
- Les API et frameworks de connexion aux annuaires (JNDI, PerlLDAP, ADSI, PHP-LDAP, etc.).
- Les forces et faiblesses de chaque solution.

## 4) Démarche d'urbanisation appliquée à la gestion d'identité

- La cartographie des référentiels du SI.
- L'analyse du contexte et des besoins.
- La définition des référentiels cibles et de leur circuit d'alimentation (provisioning).
- Choix des outils. Conception des flux d'information.

## 5) Outils de gestion d'annuaires

- Les outils de DCMS.
- Gestion et présentation des contenus d'annuaire. Gestion par des profils non informaticiens.
- Les forces et les faiblesses de chaque solution.

## 6) Outils de provisioning

- Propagation des données d'identité.
- Organiser les processus d'alimentation des annuaires.
- Les forces et les faiblesses de chaque solution (Sun, Novell, Microsoft, Oracle, IBM, etc.).

## 7) Outils de Single Sign On et PKI

- Propager les sessions applicatives.
- Deux typologies d'architecture SSO : client/serveur et reverse proxy. Avantages et limites. Spécification SAML.
- Quelques solutions du marché. Intégration de PKI.

## 8) Usages des annuaires d'entreprise et ROI

- Entrepôt de données d'identité.
- Référentiel centralisé.
- Outil de gestion du parc informatique.
- Les bénéfices de la gestion d'identité.

est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.

- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

- Rationalisation de la gestion des collaborateurs.