

## **LDAP Principe et Architecture**

**Durée – 2 jours    Tarif: B**

### **Présentation**

Connaître les enjeux, les répercussions organisationnelles de la mise en place d'un annuaire LDAP

### **Participants**

Directeur des systèmes d'informations.

### **Objectifs du cours**

- Comprendre les enjeux d'un annuaire
- Connaître les bénéfices en terme d'organisation d'entreprises.
- Acquérir une méthodologie de conception d'annuaire.

### **Pré-requis**

Connaissances réseaux

### **Étapes 2**

LDAP Perfectionnement

### **programme détaillé du stage :**

<b>module</b>	<b>Points clés</b>
<b>Généralités sur les annuaires (1/4 jour)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Historique</li> <li>• Fonctionnalités</li> <li>• Protocole LDAP</li> <li>• Les modèles</li> <li>• Annuaires, méta-annuaires et bases relationnelles</li> </ul>
<b>Champs d'application (1/4 jour)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Annuaires classiques, Annuaires systèmes</li> <li>• Annuaires applicatifs</li> <li>• Consolidation de données</li> <li>• Exemples : serveur de mail, knowledge Management</li> </ul>
<b>Problématiques d'annuaire (1/4 jour)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocole LDAP et logiciels compatibles</li> <li>• Organisation d'entreprises</li> <li>• Commerce électronique</li> <li>• Annuaires et sécurité</li> <li>• Architecture et disponibilité</li> </ul>
<b>Le marché (1/4 jour)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les logiciels serveurs</li> <li>• Les méta annuaires</li> <li>• Les proxy et caches</li> <li>• Le marché, Historique</li> </ul>
<b>Généralités sur les annuaires (1/4 jour)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionnalités</li> <li>• Protocole LDAP, Les modèles</li> <li>• Annuaires, méta-annuaires et bases relationnelles</li> </ul>
<b>Conception de cahier des charges (1/4 jour)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exigences fonctionnelles et opérationnelles</li> <li>• Définition du schéma</li> <li>• Construction de l'architecture</li> <li>• Annuaire et sécurité</li> </ul>
<b>Structuration d'annuaires (1/4 jour)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arborescence</li> <li>• Referral et chaînage</li> <li>• Réplication et synchronisations</li> <li>• Architectures complexes</li> </ul>
<b>Sécurité (1/4 jour)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Authentification, Contrôle d'accès ACL</li> <li>• Transactions</li> <li>• Annuaire et PKI</li> <li>• Firewall</li> </ul>
<b>Exemples d'applications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serveur mail</li> <li>• Annuaire d'entreprise</li> <li>• Niveaux de sécurité</li> </ul>