

DESR6 – TP1 : OpenLDAP

Exercice 2 : OpenLDAP

1. Intégrer les LDIF

```
ldapadd -x -W -D "cn=admin,dc=elumet,dc=eu" -f init.ldif
ldapadd -x -W -D "cn=admin,dc=elumet,dc=eu" -f gr.ldif
ldapadd -x -W -D "cn=admin,dc=elumet,dc=eu" -f ut.ldif
```

2. Rechercher une OU

```
ldapsearch -x -W -D "cn=admin,dc=elumet,dc=eu" -b "dc=elumet,dc=eu" ("ou=people")
```

Permet de rechercher l'OU people, retourne :

```
# people, elumet.eu
dn: ou=people,dc=elumet,dc=eu
objectClass: top
objectClass: organizationalUnit
ou: people
description: Branche gens
```

3. Afficher les membres d'un groupe

```
ldapsearch -x -W -D "cn=admin,dc=elumet,dc=eu" -b "ou=people,dc=elumet,dc=eu" ("uid=*")
```

Permet de rechercher les membres du groupe people, retourne :

```
# dupont, etudiants, people, elumet.eu
dn: uid=dupont,ou=etudiants,ou=people,dc=elumet,dc=eu
objectClass: top
objectClass: posixAccount
objectClass: person
objectClass: organizationalPerson
objectClass: inetOrgPerson
uid: dupont
cn: Dupont Jean
sn: Dupont
givenName: Jean
uidNumber: 1100
gidNumber: 1111
homeDirectory: /home/aware/dupont
loginShell: /bin/bash
userPassword:: cG9pdXl0
mail: dupont@elumet.eu
l: France
ou: mongroupe
```

4. Modifier l'adresse mail d'un utilisateur et vérifier

On commence par créer le fichier modif.ldif suivant :

dn: uid=dupont, ou=etudiants, ou=people, dc=elumet,dc=eu

changetype: modify

replace: mail

mail: jean.dupont@elumet.eu

Ensuite, on exécute les commandes suivantes pour intégrer puis vérifier :

ldapmodify -x -W -D "cn=admin,dc=elumet,dc=eu" -f modif.ldif

ldapsearch -x -W -D "cn=admin,dc=elumet,dc=eu" -b "dc=elumet,dc=eu" ("uid=dupont") mail

5. Ajouter le titre à une personne

6. Supprimer un utilisateur

ldapdelete -x -W -D "cn=admin,dc=elumet,dc=eu"

"uid=dupont,ou=etudiants,ou=people,dc=elumet,dc=eu"

Permet de supprimer l'utilisateur dupont du groupe etudiants du groupe people, ne retourne rien si OK.