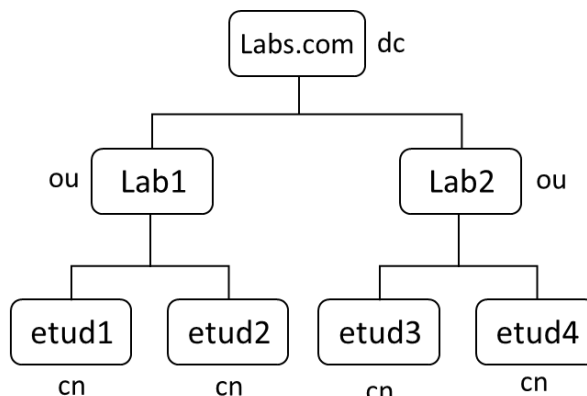


## TD2 : LDAP et DNS

### Exercice 1

Soit l' arborescence DIT (Directory Information Tree) suivante :

- 1) Donner les adresses des différentes entrées (Distinguished Name ou DN) de cette arborescence.
  - o cn : common name
  - o ou : organizational unit
  - o dc : domain component
- 2) Donner le fichier LDIF qui permet d'ajouter l'étudiante « SAMA » à cet arbre.
  - o Nom : Ali
  - o Prénom : Samia
  - o ID : A.Samia
  - o Mail : A.Samia@umc.edu.dz



### Exercice 2 :

Soit le fichier LDIF (LDAP Directory Interchange Format) « **structure.ldif** » qui représente la structure d'un annuaire.

```
dn: ou=Personnes,dc=mon-entreprise,dc=com
objectclass: organizationalUnit
ou: Personnes
description: Employés de l entreprise

dn: ou=Machines,dc=mon-entreprise,dc=com
objectclass: organizationalUnit
ou: Machines
description: Ordinateurs de l entreprise

dn: cn=Marie Dupond,ou=Personnes,dc=mon-entreprise,dc=com
objectClass: inetOrgPerson
givenName: Marie
sn: Dupond
cn: Marie Dupond
uid: mdupond
userPassword: mdupond
```

- 1) Donner la structure de la DIT (Directory Information Tree) qui correspond à ce fichier.
- 2) Expliquer la classe d'objets « inetOrgPerson ».

### Exercice 3

Lorsque qu'un serveur DNS apprend une information suite à une requête utilisateur, il enregistre cette information en mémoire temporaire si elle ne concerne pas son domaine.

- 1) Quel est le nom de cette technique ?
- 2) Citez deux avantages importants de cette technique dans le cas du DNS ?
- 3) Pourquoi avoir introduit un champs Durée\_de\_vie (TTL) associé à chaque information DNS ?