**# id\_ressource**

**# id\_utilisateur**

**# id\_module**

**# id\_filiere**

Filiere\_modules

**id\_module**

nom

annee

Modules

Validation

Filieres

**id\_filiere**

nom

Ressources

Utilisateurs

**id\_ressource**

titre

description

fichier

type

annee

est\_valide

date\_ajoute

# id\_module

#id**\_**utilisateur

#id**\_**ressource

**id\_utilisateur**

nom

prenom

email

mot\_de\_passe

cef

matricule

photo\_profil

role

# id\_filiere

Commentaires

**id\_commentaire**

contenue

date\_commentaire

# id\_utilisateur

Discussion

s

**# id\_utilisateur1**

**# id\_utilisateur2**

Reponse

**# id\_sujet**

**# id\_utilisateur**

Reponse forum

**id\_sujet**

titre

contenu

date\_creation

# id\_forum

Forums

**id\_forum**

titre\_categorie

# id\_utilisateur

Recoit

# id\_utilisateur

**# id\_notification**

**id\_annonce**

titre

contenue

date\_pub

date\_exp

statut

# id\_utilisateur

# id\_notification

Annonces

Notifications

**id\_notification**

contenue

date\_notification

est\_vu

**Module ( id\_module,nom,anee)**

**Filiere (id\_filiere)**

**Filiere\_modul ( #id\_module,# id\_filiere )**

**Utilisateurs(id\_utilisateur,nom,prenom,email,mote\_de\_passe,cef,matricule,photo\_profil,role,#id\_filiere )**

**Discussion ( # id\_utilisateur1 , # id\_utilisateur2)**

**Validation ( # id\_filiere,# id\_utilisateur)**

**Ressources( id\_ressource,titre,description,fichier,type,anee,est\_valide , date\_ajoute, #id\_module,#id\_utilisateur)**

**Commentaires( id\_commentaire,contenue,date\_commentaire, #id\_utilisateur)**

**Forums ( id\_forum,titre\_categorie, #id\_utilisateur )**

**Reponse forum ( id\_sujet ,titre,contenu,date\_creation,#id\_forum )**

**Reponse ( #id\_sujet, #id\_utilisateur)**

**Notifications ( id\_notification, contenue,date\_notification,est\_vu)**

**Rcoit (# id\_utilisateur, # id\_notification)**

**Annonces( id\_annonce,titre,contenue,date\_pub,date\_exp,statu, # id\_utilisateur, # id\_notification)**