

utilisateur	
PK	<u>id [INT]</u>
login	[VARCHAR(255)]
mot_de_passe	[VARCHAR(255)]
mot_de_passe_provisoire	[BOOLEAN]
nom	[VARCHAR(100)]
prenom	[VARCHAR(100)]
email	[VARCHAR(255)]
role	[ENUM('enseignant','etudiant','admin')]
date_creation	[TIMESTAMP]
actif	[BOOLEAN]

enseignant	
PK	<u>id [INT]</u>
FK	<u>utilisateur_id [INT]</u>
bureau	[VARCHAR(50)]
telephone	[VARCHAR(50)]
specialite	[VARCHAR(255)]
statut	[ENUM('titulaire','vacataire','contractuel')]

Relation enseignant <-> cours
une clé d'unicité est nécessaire pour un auto-contrôle par la BDD qu'un enseignant ne soit pas associé deux fois au même cours la même année.

enseigne	
PK	<u>id [INT]</u>
FK	<u>enseignant_id [INT]</u>
FK	<u>cours_id [INT]</u>
unique_enseignement(enseignant_id, cours_id, annee_universitaire)	
annee_universitaire	[VARCHAR(9)]
responsable	[BOOLEAN]

cours	
PK	<u>id [INT]</u>
code	[VARCHAR(20)]
nom	[VARCHAR(255)]
credits	[INT]
description	[TEXT]
capacite_max	[INT]
actif	[BOOLEAN]

etudiant	
PK	<u>id [INT]</u>
FK	<u>utilisateur_id [INT]</u>
numero_etudiant	[VARCHAR(20)]
niveau	[ENUM('L1','L2','L3','M1','M2')]
date_inscription	[DATE]

Relation etudiant <-> cours
une clé d'unicité est nécessaire pour un auto-contrôle par la BDD qu'un étudiant ne soit pas inscrit deux fois au même cours.

inscription	
PK	<u>id [INT]</u>
FK	<u>etudiant_id [INT]</u>
FK	<u>cours_id [INT]</u>
unique_inscription(etudiant_id, cours_id)	
date_inscription	[TIMESTAMP]
note	[DECIMAL(4,2)]
statut	[ENUM('en_attente', 'valide', 'refuse', 'abandonne')]
valide	[BOOLEAN]

prerequis	
FK	<u>cours_id [INT]</u>
FK	<u>prerequis_cours_id [INT]</u>

Relation cours <-> cours
vérifier que les deux ID ne sont pas égales

spécialise
spécialise
s'inscrit
est suivi par
est requis par
requiert

Relation enseignant <-> cours
une clé d'unicité est nécessaire pour un auto-contrôle par la BDD qu'un enseignant ne soit pas associé deux fois au même cours la même année.