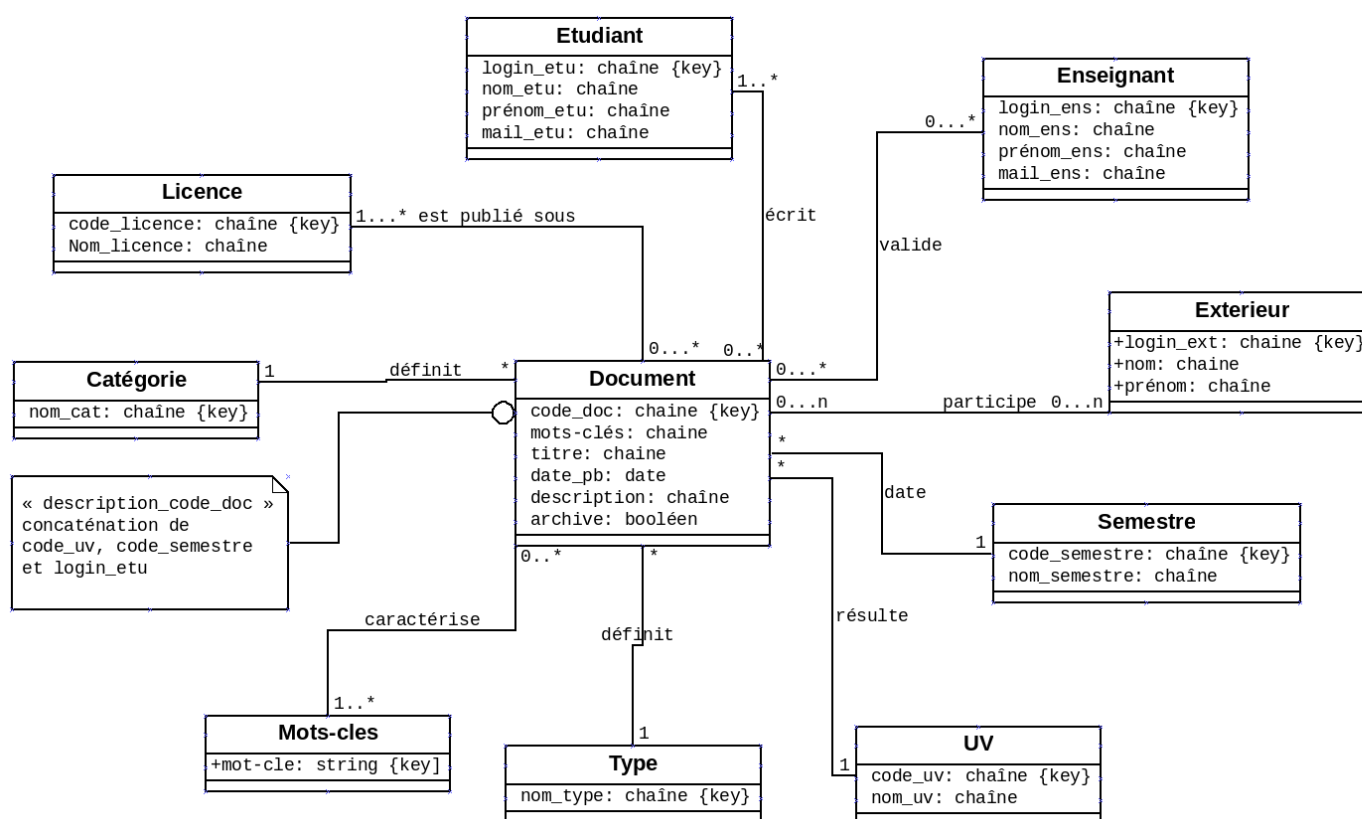


MCD et MLD normalisés

MCD (Modèle conceptuel de données) :

Pour Modèle conceptuel de données, nous avons utilisé le logiciel Dia :



Nous avons décidé de ne pas gérer faire figurer la partie d'administration dans le modèle conceptuel de données car cela fait partie selon nous de la partie d'identification et d'authentification de l'utilisateur qui n'est pas à gérer dans le cadre de l'UV, on veillera cependant à ce que tous les tuples puissent être ajoutés correctement dans la base de donnée pour répondre aux exigences du projet.

MLD (Modèle Logique de données):

Licence (#code_licence: string, nom_licence: string)

Catégorie (#nom_cat: string)

Etudiant (#login_etu: string, nom_etu: string, prenom_etu: string, mail_etu: string)

Enseignant (#login_ens: string, nom_ens: string, prenom_ens: string, mail_ens: string)

Exterieur(#login_ext : string, nom:string, prenom:string)

Type (#nom_type: string)

Semestre (#saison: string, #année: integer(4))

UV (#code_UV: string(4), nom_uv: string)

Document (#code_doc: string, archive: boolean, mots-clés [0..10]: string, titre: string, date_pub: date, description: string, uv=>UV, etudiant=>Etudiant, enseignant=>Enseignant, semestre=>Semestre, licence=>Licence, catégorie=>Catégorie, type=>Type)

Valider(#login_ens =>Enseignant, #code_doc=>Document)

Ecrire(#login_etu=>Etudiant, #code_doc => Document)

Protéger(#code_doc => Document, #code_licence=>Licence)

Participer(#login_ext => Exterieur, #code_doc => Document)

Commentaires complémentaires

L'ajout des clés artificielles *login_etu* et *login_ens* est justifié par le fait que l'association nom et prénom peut ne pas être unique, et utiliser l'adresse email en tant que clé peut s'avérer compliqué car elle est susceptible de changer.

