

Prise de notes

Said Ismael, M1 Informatique

7 octobre 2021

Table des matières

1	Introduction	4
2	Modèle entité-association	4
2.1	Schéma entité-association	4
2.2	Définition des termes	4
2.3	Sémantique des relations	5
3	modèle relationnel	5
3.1	Tables	5

Résumé

Travail réalisé avec le *Cirad* [1].

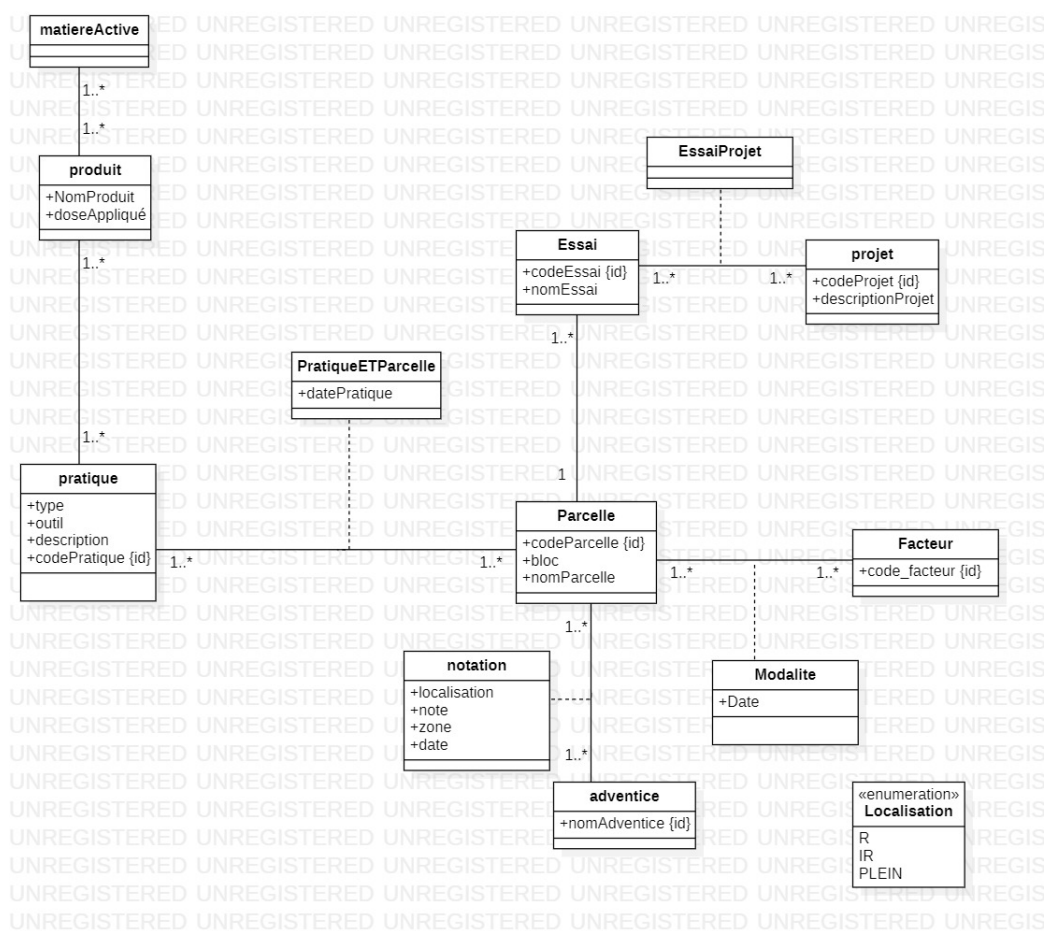
Lien vers mon *github* [2]

1 Introduction

Le travail demandé consiste à concevoir une base de données relationnelle.

2 Modèle entité-association

2.1 Schéma entité-association



2.2 Définition des termes

Essai : à définir

Modalité : à définir

Parcelle : à définir

Adventice : à définir

Facteur : à définir

Pratique : à définir

2.3 Sémantique des relations

- Un essai appartient au minimum à un seul projet et au maximum à n projets
- Un Projet contient au minimum un seul essai et au maximum n essais
- Un essai met en jeu au minimum une seule parcelle et au maximum n parcelles
- Une parcelle est le sujet de un seul et unique essai
- Une adventice peut se retrouver au minimum sur aucune et au maximum sur n parcelles
- Une parcelle peut contenir au minimum aucune adventice et au maximum n adventices

3 modèle relationnel

3.1 Tables

- Projet(codeProjet,descriptionProjet)
- Essaie(codeEssai,nomEssai)
- Essaiprojet(#codeEssai,#codeProjet,date)
- Adventice(nomAdventice)
- Parcelle(codeParcelle,bloc,nomParcelle,#codeEssai)
- Notation(#codeParcelle,#nomAdventice,localisation,note,zone,date)
- Facteur(codeFacteur,descriptionFacteur)
- Modalite(#codeParcelle,#codeFacteur,date)
- Pratique(codePratique,type,outil,description)
- PratiqueParcelle(#codeParcelle,#datePratique,date)
- Produit(nomProduit,doseApplique)
- MatiereActive(codeMatiereActive,dosageMaximal)

Références

- [1] Cirad. <https://reunion-mayotte.cirad.fr/>.
- [2] github. <https://github.com/IsmaelSaid/TER>.