

# Prise de notes

Said Ismael, M1 Informatique

13 octobre 2021



## Table des matières

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

## Résumé

Travail réalisé avec le *Cirad* [1].

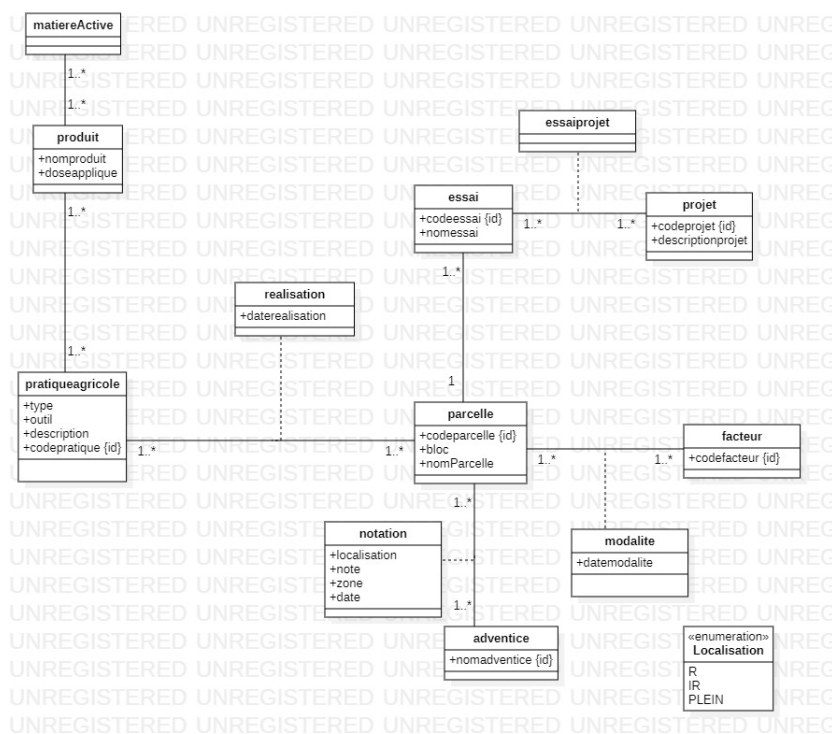
Lien vers mon *github* [2]

# 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
- Un un ou plusieurs facteurs peuvent être appliquées à une parcelle.
- Une parcelle est caractérisée par un ou plusieurs facteurs

## 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)
- pratiqueagricole(codepratique,type,outil,description)
- realisation(#codeparcelle,#datepratique,date)
- produit(nomproduit,doseapplique)
- matiereactive(codematiereactive,dosagemaximal)

## Références

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