

# Raport

Said Ismael, M1 Informatique

7 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>
<b>3</b>	<b>modèle relationnelle</b>	<b>4</b>

# 1 Introduction

## Résumé

Travail réalisé avec le *Cirad* [1]

# 2 Modèle entité association

Définition de l'ensemble des termes associés au SGBD

**essaie** : Définition

**modalité** : Définition

Sémantique des relations :

- Un essai appartient au minimum à un seul projet et au maximum a 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 maximim n adventices

# 3 modèle relationnelle

Conversion :

Essaie(codeEssai,nomEssai)

Adventice(nomAdventice)

Parcelle(codeParcelle,bloc,nomParcelle)

EssaiParcelle(codeParcelle,codeEssai,dateDebut)

Facteur(codeFacteur,descriptionFacteur)

Modalite(codeFacteur,codeParcelle,dateApplicationModalite)

# Références

- [1] Cirad. <https://reunion-mayotte.cirad.fr/>.