

Raport

Said Ismael, M1 Informatique

7 octobre 2021

Table des matières

1	Introduction	4
2	Modèle entité association	4
3	modèle relationnelle	4

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 :

- `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(type,outil,produit,description)`
- `PratiqueParcelle(#codeParcelle,#,datePratique)`
- `Produit(nomProduit,doseMax)`

Références

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