



---

# BUT INFORMATIQUE 1

---

SAÉ 1.04 - Introduction aux Bases de données

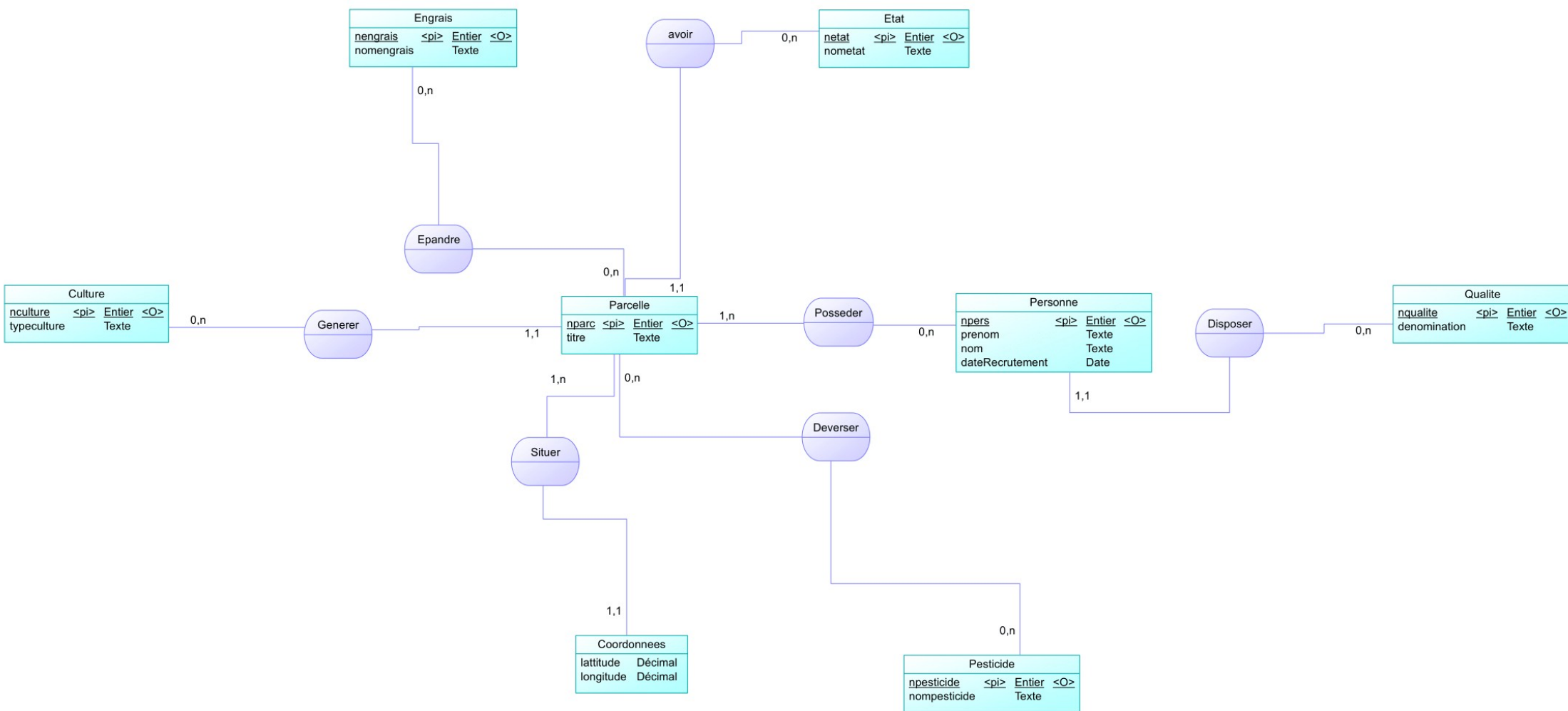
## **MODÉLISATION D'UNE EXPLOITATION AGRICOLE**

RÉALISÉE PAR












HAMITOUCHE Quentin  
FRANCKELEMONT Clément

13 janvier 2023









---



## Tables

	CoordSommet
	Culture
	Deverser
	Engrais
	Epandre
	Etat
	Parcelle
	Personne
	Pesticide
	Posseder
	Qualite



## Queries

	Coordonnée par Parcelle
	Culture sur Parcelle
	Deverse sur Parcelle
	Epand sur Parcelle
	Etat Culture sur Parcelle
	Etat par Parcelle
	Personne sur Parcelle
	Qualité par Personne

## Reports

	E01 Liste Parcelle
	E02 Liste Personne
	E03 Liste Deverser
	E04 Liste Epandre

## Forms

	F01 Fiche Culture
	F02 Fiche Qualite
	F03 Fiche Pesticide
	F04 Fiche Engrais
	F05 Fiche CoordSommet
	F06 Fiche Personne
	F07 Fiche Etat
	F08 Fiche Parcelle
	F09 Fiche Deverser
	F10 Fiche Posseder
	F11 Fiche Epandre
	F12 Fiche Culture sur Parcelle
	F13 Fiche Etat sur Parcelle
	F14 Fiche Personne
	F15 Fiche Libre
	F16 Fiche Libre
	F17 Fiche Libre
	SF01 Liste Culture
	SF02 Liste Qualite
	SF03 Liste Pesticide
	SF04 Liste Engrais
	SF05 Liste CoordSommet
	SF06 Fiche Parcelle
	SF07 Liste Personne
	SF08 Fiche Qualité
	SF09 Liste Etat
	SF10 Liste Parcelle
	SF11 Fiche Culture
	SF12 Fiche Etat
	SF13 Liste Personne sur Parcelle
	SF14 Fiche Personne
	SF15 Liste Deverser
	SF16 Fiche Pesticide
	SF17 Liste Epandre
	SF18 Fiche Engrais

# Structure générale du projet

un texte expliquant la structure générale du projet (les tables)

# MENU : Mon Exploitation Agricole MENU FORMULAIRE : Mon Explo MENU FORMULAIRE : Mon Explo

## Gestion\_Visualisation

Menu des formulaires

Menu des Etats

## RETOUR

Quitter l'Application

## AJOUTER

Ajouter Coordonnée de Sommet  
d'une Parcelle

Ajouter une nouvelle Parcelle

Ajouter Deversement sur Parcelle

Ajouter une nouvelle Personne

Ajouter nouveau Type de Pesticide

Ajouter Personne sur une Parcelle

Ajouter une nouvelle Qualite

Ajouter un nouveau Type d'Etat

Ajouter un nouveau Type d'Engrais

Ajouter un nouveau Type de Culture

## MODIFIER

Modifier Culture d'une Parcelle

Modifier Etat d'une Parcelle

Modifier Personne

## RETOUR

Retourner à la Page Précédente

Quitter l'Application

## VISUALISER ETATS

Etat des Cultures sur les Parcelles

Etat du Personnel

Liste des Deversements sur Parcelle

Liste des Epanches sur Parcelle

## RETOUR

Retourner à la Page Précédente

Quitter l'Application

Pesticide

## Ajouter un nouveau Type de Pesticide

Nom du nouveau Pesticide :

Identifiant	Pesticide
1	abamectine
2	acéphate
3	acétochlore
4	Chloropirrine
5	Bénomyl
6	Éthiophencarbe
7	Manèbe
8	Propargite

Record: 1 of 11 |    No Filter

CoordSommet

## Ajouter Coordonnée de Sommet d'une Parcelle

Ajouter les coordonnées des sommets d'une parcelle

Titre de la Parcelle :  (18)

Latitude du Sommet :  0

Longitude du Sommet :  0

Titre Parcelle	Latitude	Longitude
La Prairie Blanche	50.0936225404713	2.78816761232354
La Prairie Blanche	50.0965145457595	2.78601833170922
La Prairie Blanche	50.0972949670552	2.78994516205631
La Prairie Blanche	50.0972776245013	2.78996543827064
La Petite Prairie	50.2414462685426	3.48632358720249
La Petite Prairie	50.2425578457131	3.48230027402107
La Petite Prairie	50.2463178034954	3.48458551590812
La Petite Prairie	50.246962729954	3.48860882908954

Record: 1 of 26 |    No Filter

Personne

## Modifier une Personne

Modifier les éléments nécessaire d'une Personne

Nom :  Sanchez

Prénom :  Nathan

Date de Recrutement :  07/08/2012

Qualité :  Agriculteur

Nombres de Personnes enregistrés : (43)

## Etats Du Personnel

Dénomination : **Agriculteur**

Identifiant	Nom	Prénom	Date Recrutement
2	Turning	Gregoire	15/10/2021
7	Delacroix	Estelle	17/12/1988
8	Martin	Adrien	28/09/1979
10	Petit	Elodie	12/08/1982
12	Pons	Mathieu	25/07/1986
13	Moreau	Lola	13/11/1981
15	Hitaro	Corentin	07/06/2022
18	Rousseau	Hugo	04/04/2022
19	Dubois	Ella	13/07/2021
20	Martin	Louis	13/07/2020
21	Durand	Camille	21/12/2019
27	Lambert	Chloé	01/12/2012
28	Sanchez	Nathan	07/08/2012
29	Gautier	Inès	30/10/2012
31	Brun	Louise	19/12/2022
33	Fouquet	Clara	13/12/2022
36	Nguyen	Paul	22/12/2022
38	Chevallier	Lucas	02/03/2022

vendredi 13 janvier 2023

Page 1 sur 9

## Liste des Epanrages Sur Parcelle

Identifiant Parcelle	Titre Parcelle	Identifiant Engrais	Nom Engrais
4	La Terre du ciel	10	Sulfate de zinc
5	La Vieille Terre	3	Sulfate de potassi
10	La Croix des Champs	8	Chlorure de pota
12	Les Grandes Prés	9	Superphosphate
12	Les Grandes Prés	10	Sulfate de zinc

vendredi 13 janvier 2023

Page 1 sur 1

## Etats Des Culture Sur Les Parcelles

Culture : pomme de terre

Identifiant Parcelle	Titre Parcelle	Nom Etat
3	La Belle Terre	Prêt à la récolte
5	La Vieille Terre	Prêt à la récolte
7	Les Champs de Mars	Prêt à la récolte

Nombre de Culture au Total : 3

vendredi 13 janvier 2023

Page 8 sur 13

# Explication sur les formulaires et les états réalisés

Explication sur les formulaires et les états réalisés



# Requêtes

<u>Nom de la requête</u>	<u>Requête au format SQL</u>
Coordonnées sur parcelle	<pre>SELECT Parcelle.titre, CoordSommet.longitude, CoordSommet.latitude FROM Parcelle INNER JOIN CoordSommet ON Parcelle.nparc = CoordSommet.f_parc WHERE (((Parcelle.nparc)=[CoordSommet].[f_parc]));</pre>
Culture sur parcelle	<pre>SELECT Parcelle.titre, Culture.typeculture, Parcelle.f_culture, Parcelle.nparc FROM Culture INNER JOIN Parcelle ON Culture.nculture = Parcelle.f_culture WHERE (((Parcelle.f_culture)=[Culture].[nculture]));</pre>
Déverse sur parcelle	<pre>SELECT Parcelle.titre, Pesticide.nompesticide, Deverser.f_parc, Deverser.f_pesticide FROM Pesticide INNER JOIN (Parcelle INNER JOIN Deverser ON Parcelle.nparc = Deverser.[f_parc]) ON Pesticide.npesticide = Deverser.[f_pesticide] WHERE (((Deverser.f_parc)=Parcelle.nparc) And ((Deverser.f_pesticide)=Pesticide.npesticide)) Or (((Deverser.f_parc)=Parcelle.nparc) And ((Deverser.f_pesticide)=Pesticide.npesticide));</pre>
Épand sur parcelle	<pre>SELECT Parcelle.titre, Engrais.nomenclature, Epandre.f_parc, Epandre.f_engrais FROM Engrais INNER JOIN (Parcelle INNER JOIN Epandre ON Parcelle.nparc = Epandre.[f_parc]) ON Engrais.nengrais = Epandre. [f_engrais] WHERE (((Epandre.f_parc)=Parcelle.nparc) And ((Epandre.f_engrais)=Engrais.nengrais));</pre>
État culture sur parcelle	<pre>SELECT [Etat par Parcelle].titre, [Culture sur Parcelle].typeculture, [Etat par Parcelle].nometat, [Culture sur Parcelle].nparc, [Culture sur Parcelle].f_culture, [Etat par Parcelle].f_etat FROM [Culture sur Parcelle], [Etat par Parcelle] WHERE ((([Culture sur Parcelle].nparc)=[Etat par Parcelle]. [nparc]));</pre>
État par parcelle	<pre>SELECT Parcelle.titre, Etat.nometat, Parcelle.f_etat, Parcelle.nparc FROM Etat INNER JOIN Parcelle ON Etat.netat = Parcelle.f_etat WHERE (((Parcelle.f_etat)=[Etat].[netat]));</pre>
Personne sur parcelle	<pre>SELECT Parcelle.titre, Personne.npers, Personne.nom, Personne.prenom, Personne.dateRecrutement FROM Personne INNER JOIN (Parcelle INNER JOIN Posseder ON Parcelle.nparc = Posseder.[f_parc]) ON Personne.npers = Posseder. [f_pers] WHERE (((Posseder.f_parc)=Parcelle.nparc) And ((Posseder.f_pers)=Personne.npers));</pre>
Qualité par personne	<pre>SELECT Personne.npers, Personne.nom, Personne.prenom, Personne.dateRecrutement, Qualite.denomination FROM Qualite INNER JOIN Personne ON Qualite.nqualite = Personne.f_qualite WHERE (((Qualite.nqualite)=[Personne].[f_qualite]));</pre>

## **Calcul de l'aire d'une parcelle à partir des coordonnées de ses sommets**