



ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR
Membre de
HONORIS UNITED UNIVERSITIES



Rapport de projet
3ème année
Ingénierie Informatique et Réseaux

Sous le thème

Gestionnaire de contact avec Django

Réalisé par :

Aya Allaoui

Othmane Chougrad

Année UNIVERSITAIRE: 2024-2025

SOMMAIRE

Introduction

- Objectif du projet
- Technologies utilisées

Analyse des besoins

- Exigences fonctionnelles
- Exigences non fonctionnelles

Conception du système

Structure du projet

I- Introduction

Ce projet consiste en une application web de gestion de contacts, développée avec Django, permettant aux utilisateurs de stocker, organiser et retrouver facilement leurs contacts. Les fonctionnalités principales incluent la gestion CRUD, authentification, recherche, filtrage et stockage sécurisé.

Objectif du projet

1. Gérer efficacement les données des utilisateurs.
2. Proposer une solution robuste pour éviter la perte de contacts.
3. Faciliter la recherche et l'organisation des contacts.
4. Répondre aux besoins des utilisateurs (particuliers et professionnels).

Technologies utilisées

Backend : Django (framework Python)

Base de données : SQLite3

UI : HTML/CSS, Bootstrap

Sécurité : Protection contre les injections SQL



II - Analyse des besoins

Exigences fonctionnelles

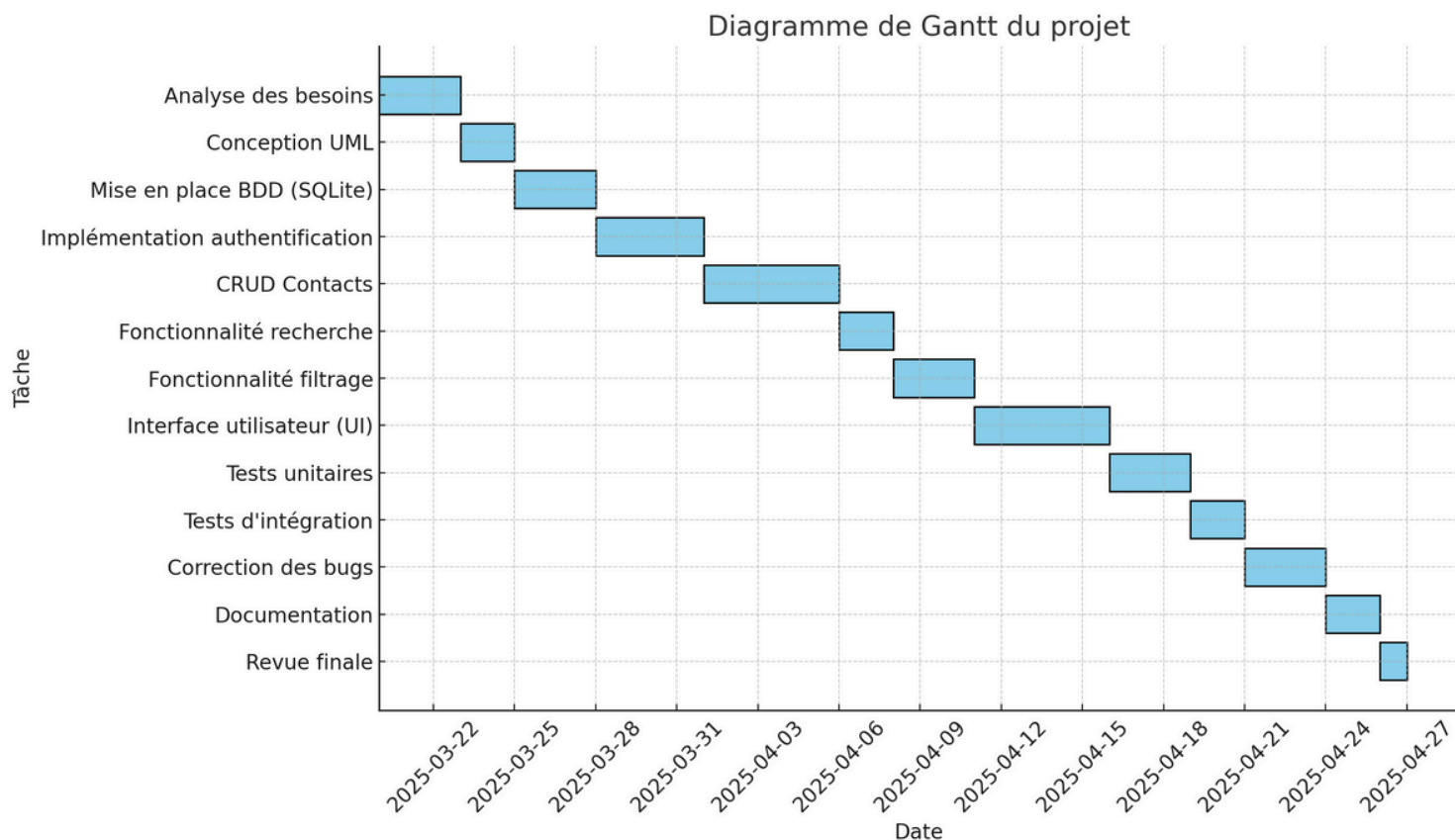
- *Suppression d'un contact*
- *Recherche par numéro*
- *Filtrage par catégorie*
- *Stockage sécurisé*
- *Ajout d'un contact*
- *Modification d'un contact*
- *Authentification*

Exigences non fonctionnelles

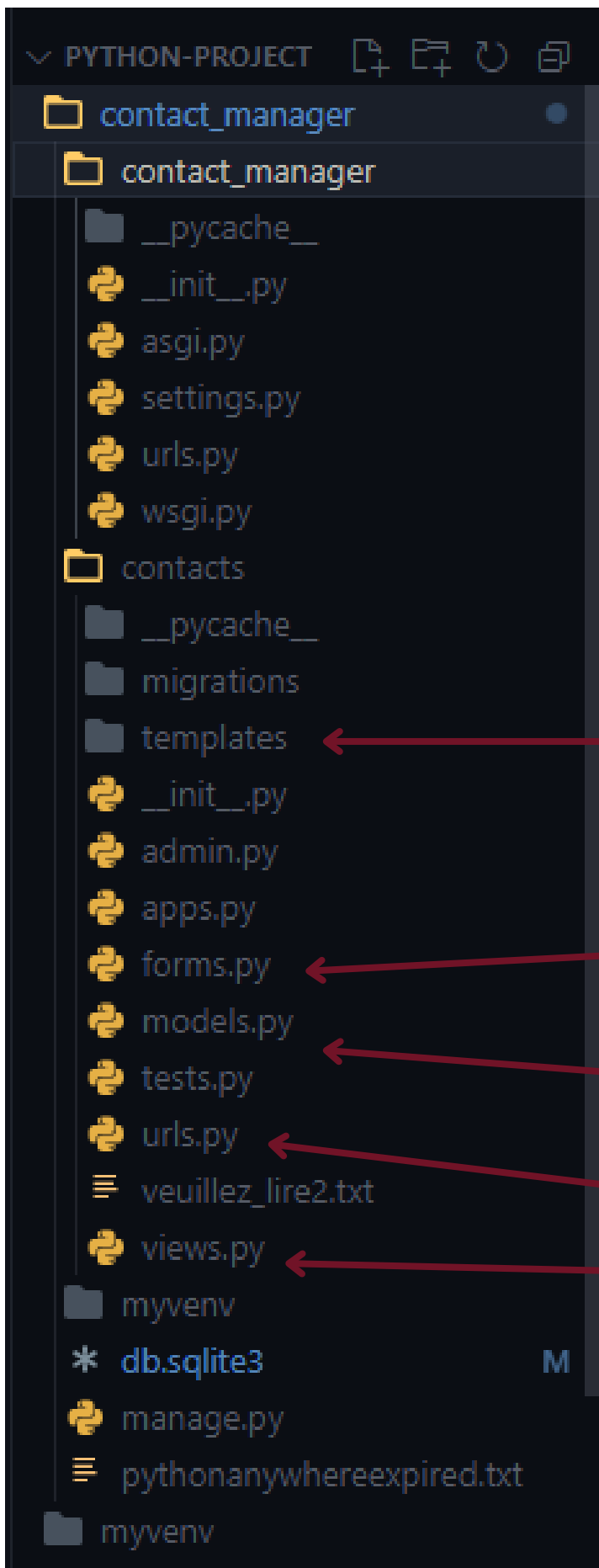
- **Performance** : Temps de réponse < 2 secondes.
- **Sécurité** : Protection contre les injections SQL.
- **Fiabilité** : Aucune perte de données.
- **Interface intuitive** : Design clair et convivial.
- **Maintenabilité** : Code structuré et documenté.

III - Conception du système

Diagramme de Gantt :



IV - Structure du projet :



les vues HTML

classes pour login

classes pour user
&,dashboard

routes

logique pour
authentification, ajout &
suppression d'un contact