

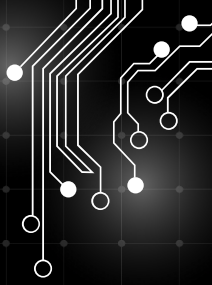
SAE 23 - Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise

Gestion des absences

Anas Assmy

Luca Fitzentz

Akaza Kouame



Sommaire

01

Introduction

02

Planning (Gantt)

03

Architecture
technique du projet

04

Fonctionnalités
principales

05

Démonstration

06

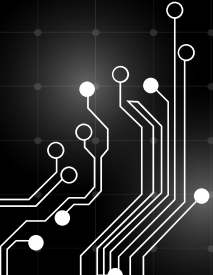
Difficultés
rencontrées

07

Compétences
développées

08

Conclusion &
Perspectives



Saé 2.03 - Application web de gestions des absences

Développement d'une application web en Django pour gérer les absences scolaires, incluant authentification, CRUD, et génération de rapports



Gestion Absences projet

- [Accueil](#)
- [Groupes](#)
- [Étudiants](#)
- [Enseignants](#)
- [Cours](#)
- [Absences](#)
- [Importer justificatifs](#)

[Accueil](#)

Liste des cours

Ici vous voyez tous les cours. Vous pouvez créer, modifier ou supprimer un cours.

[Ajouter un cours](#)

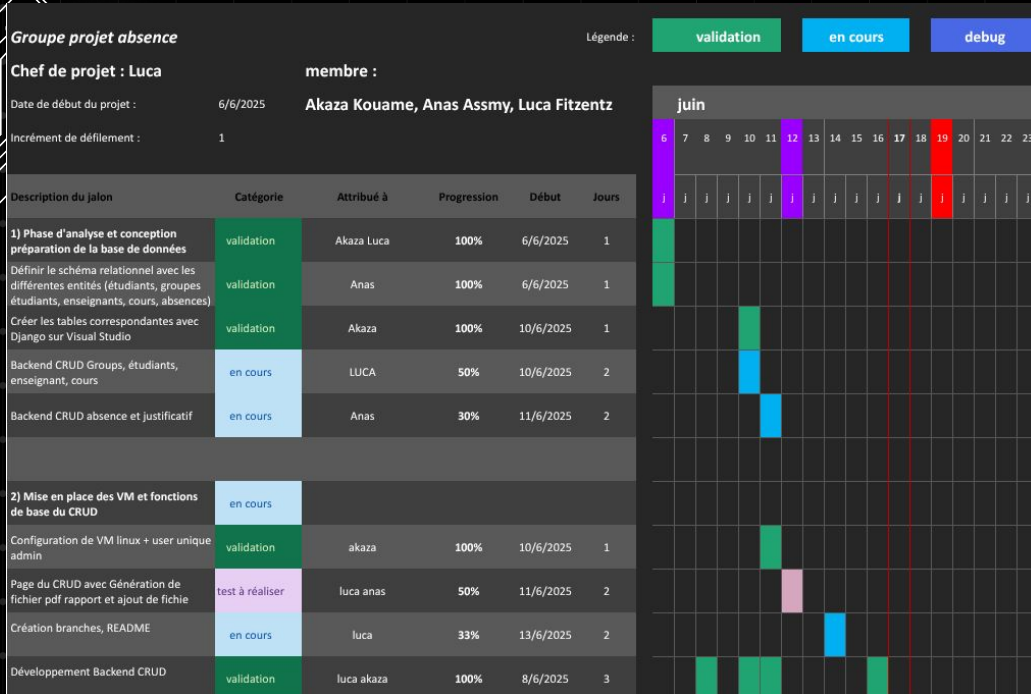
ID	Nom	Actions
Aucun cours disponible.		





Planning & Répartition des tâches

Voici le planning que nous avons suivi, ainsi que la répartition des rôles dans l'équipe



Membre	Tâches principales
Akaza	VM, Base de données MariaDB
Luca	Backend Django, modèles, vues, CRUD
Anas	Coordination, Git, fiche de procédure



Architecture technique du projet

Niveau de déploiement : *Application déployée en local sur VM, base de données MariaDB accessible localement*



Utilisateur
(Navigateur)



Django
(Python App)



MariaDB
(Base locale)



VM Ubuntu
(VMware)

L'application Django est hébergée sur une VM Ubuntu locale, connectée à une base MariaDB via l'ORM. L'utilisateur accède à l'interface depuis un navigateur, comme en production.



Fonctionnalités clés développées

Fonctionnalités principales

- Authentification sécurisée
- CRUD complet des absences
- Gestions des justificatifs
- Générations de rapport PDF

Bénéfices

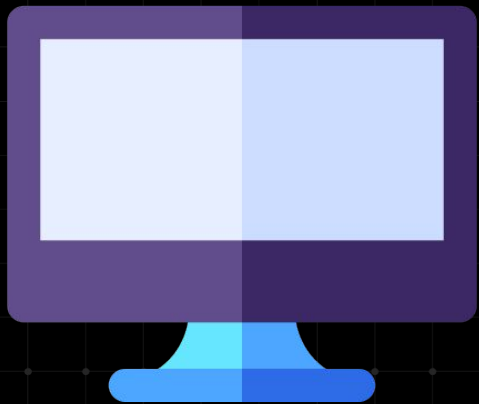
Facilite la gestion scolaire et améliore la traçabilité des absences



Démonstration

Voici une démonstration rapide de l'application.

DEMO





Difficultés rencontrées

Difficultés	Solutions
Problèmes de connexion entre Django et MariaDB sur VM	Configuration précise de la VM et des ports
Difficultés de déploiement local	Tests itératifs et documentation
Bugs liés aux formulaires	Correction des bugs par débogage et validation





Compétences développées

UE 3 : Programmer - Créer des Outils - Développement et Programmation
AC13.01 à AC13.06 | Algorithmes, programmation, web, gestion de données, travail collaboratif

Compétences acquises :

Techniques

Django, MariaDB, ORM,
déploiement VM

Méthodologiques

gestion projet avec GANTT,
travail en équipe, Git

Apprentissage personnel : *Meilleure maîtrise du backend et du déploiement, gestion des problèmes réels*





Conclusion



Bilan :

Projet réussi avec une application pleinement fonctionnelle, un déploiement local stable et une bonne répartition des tâches au sein de l'équipe.

Perspectives :

Améliorer l'expérience utilisateur, déployer l'application sur un serveur distant, et intégrer des fonctionnalités avancées comme les notifications automatiques.

Merci !

