

2SIO

Application mobile

FSI-Notes

Spécifications fonctionnelles



Table des matières

I.	Présentation du projet.....	3
A.	Contexte.....	3
II.	Description technique et fonctionnelle.....	3
A.	Contrainte technique et fonctionnelle	3
1.	Contraintes techniques.....	3
2.	Contraintes fonctionnelles.....	3
3.	Informations détaillées des étudiants	4
B.	Maquettes	4
C.	Base de données	6
III.	Planing	7

I. Présentation du projet

A. Contexte

L'école lyonnaise FSI (Formation Supérieure en Informatique) propose des cursus en alternance jusqu'au BAC+5, avec une spécialisation en numérique du BAC+3 au BAC+5. Chaque étudiant bénéficie d'un suivi personnalisé par un tuteur pour la préparation de l'épreuve professionnelle de fin d'année (oral et mémoire). Un site web de gestion des notes a récemment été mis en place, mais son accessibilité sur mobile reste limitée. Pour pallier ce problème, le développement d'une application Android en Java est envisagé.

II. Description technique et fonctionnelle

L'application mobile proposera un accès sécurisé et simple aux notes et aux informations des étudiants.

A. Contrainte technique et fonctionnelle

1. Contraintes techniques

Le site web devra adopter un design minimaliste. L'application mobile sera développée en utilisant une API PHP et une base de données SQLite. La sécurité des communications avec l'API est impérative.

2. Contraintes fonctionnelles

Les étudiants pourront facilement et en toute sécurité consulter leurs notes et informations personnelles sur leur smartphone grâce à cette application.

3. Informations détaillées des étudiants

Les données concernant les étudiants comprennent :

- Nom et prénom
- Adresse e-mail personnelle
- Numéro de téléphone
- Classe
- Notes et appréciations

En plus de ces informations, pour les étudiants en alternance, les informations suivantes sont également enregistrées :

- Nom de l'entreprise
- Nom et prénom du maître d'apprentissage
- Numéro de téléphone et adresse e-mail du maître d'apprentissage
- Adresse complète du lieu d'alternance
- Nom et prénom du tuteur

B. Maquettes

Les maquettes ci-dessous illustrent les interfaces que j'ai élaboré.

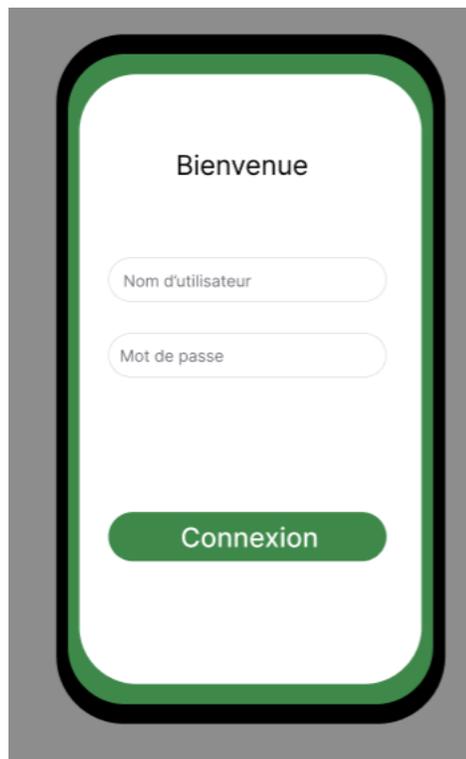


Figure 1 Page connexion

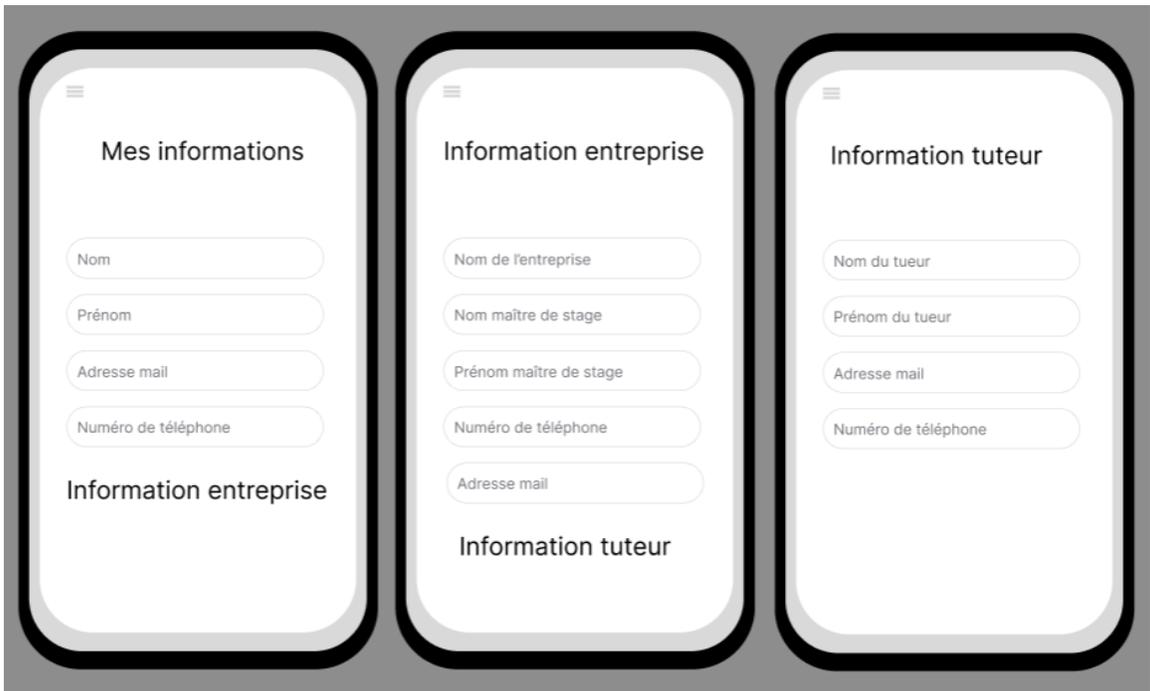


Figure 3 Page "Mes informations"

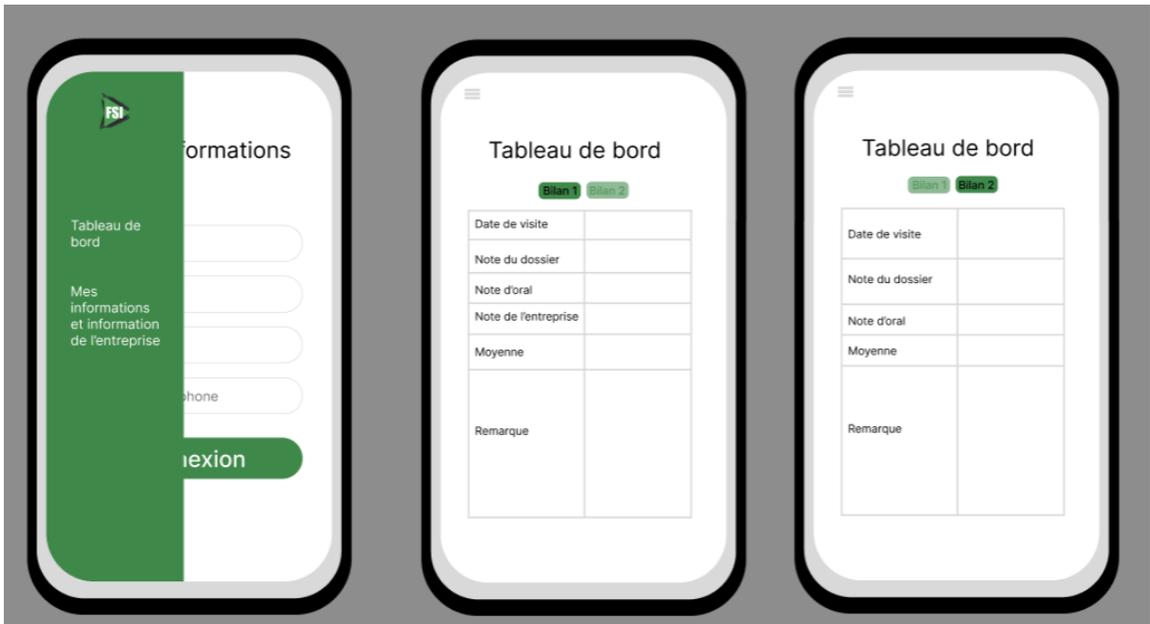


Figure 2 Page Bilan 1 et bilan 2 et exmple de la sidebar

C. Base de données

Utilisateur
id # int
nomUti varchar
preUti varchar
telUti varchar
adrMaiUti varchar
nomMaiApp varchar
preMaiApp varchar
telMaiApp varchar
adrMaiApp varchar
nomEnt varchar
nomTut varchar
preTut varchar
adrTut varchar
telTut varchar
libBil1 varchar
datVisBil1 date
notOraBil1 float
notDosBil1 float
notEnt float
remBil1 varchar
moyBil1 float
libBil2 varchar
datVisBil2 date
notOraBil2 float
notDosBil2 float
remBil2 varchar
moyBil2 float

Figure 4 Une seul table dans ma base de données

III. Planing



Figure 5 Planing