

Projet - Grades Calculator

By Yann Menoud

SI-T1a

Analyse

Introduction

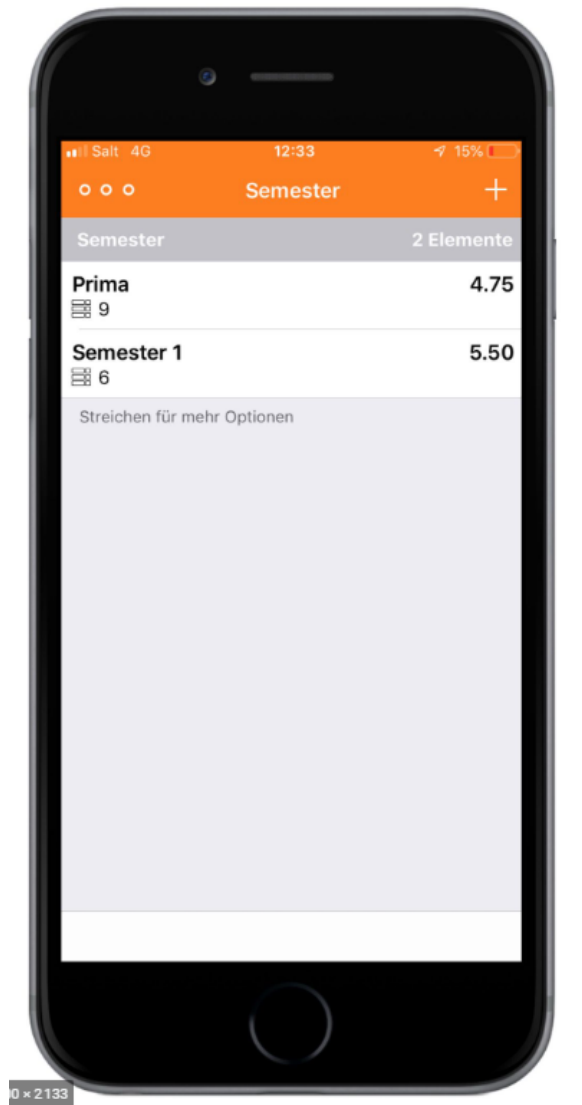
L'application Grades Calculator est une Web App permettant de calculer ses moyennes en fonctions de notes que nous obtenons. L'utilisateur va donc inscrire toutes ses notes, dans chacune des branches qu'il suit, puis, il aura en tout temps accès à ses notes et ses moyennes.

Les notes seront triées par semestre, puis par branche. L'utilisateur aura également la possibilité d'inscrire une pondération à une branche ainsi qu'à une note.

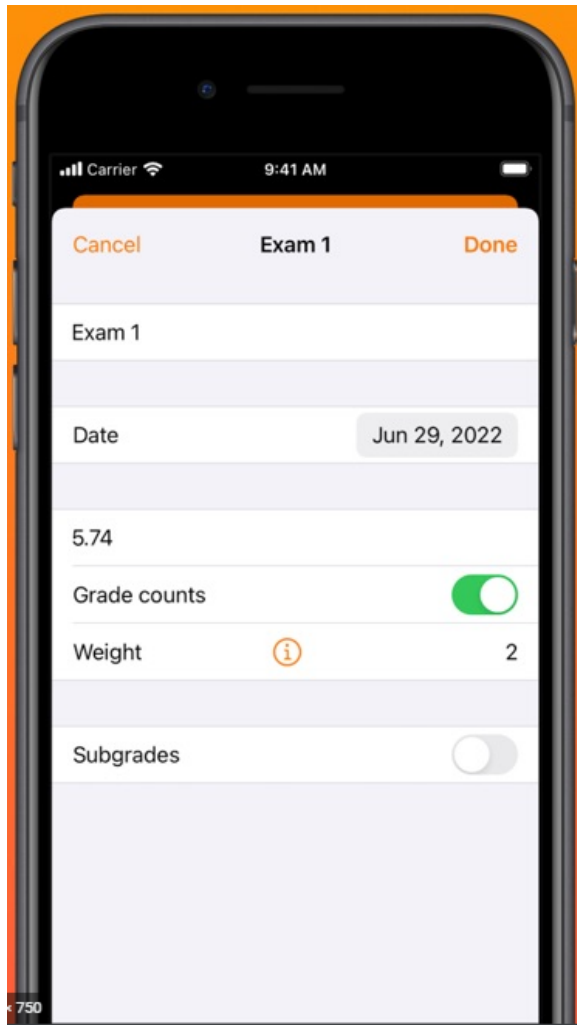
Analyse fonctionnelle



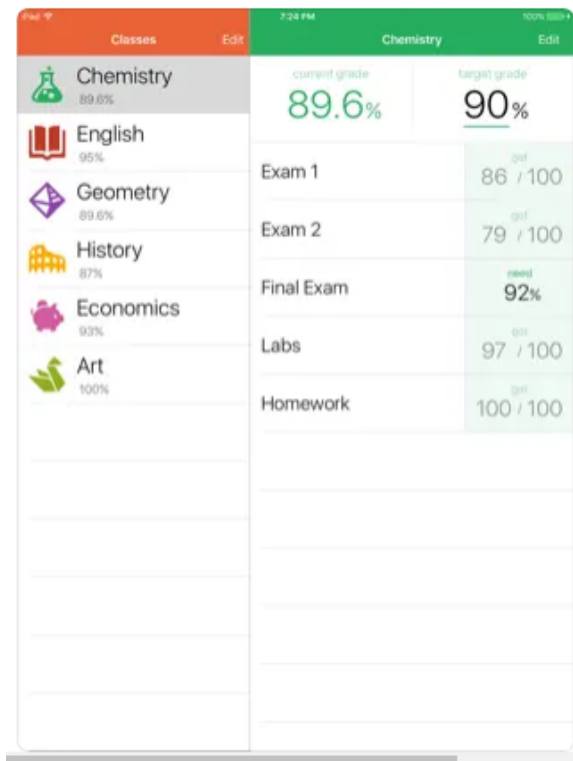
Nous pouvons ajouter plusieurs notes par branches, avec chacune un coefficient et un aperçu du nombre de notes qu'il y a dans la branche. La moyenne de ses notes est calculé en bas de page. (PlusPoints)



Nous pouvons voir tous les semestre, en supprimer ainsi qu'en rajouter facilement (PlusPoints)



Nous pouvons préciser plusieurs choses utile pour un examen, ces informations étant nécessaire lors des calculs. Les informations comme le titre, la date, la note et la pondération seront reprises dans mon application. (PlusPoints)



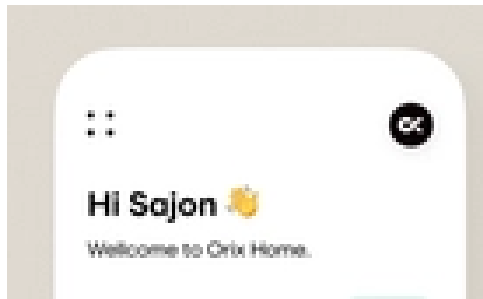
Sur cette application, je trouve intéressant que l'on puisse entrer le nombre de points que nous avons fait et le nombre maximale de points possibles. Ceci nous permettra dans un deuxième temps (Si le temps me le permet) de calculer le pourcentage de réussite ainsi que plusieurs statistiques.

Fonctionnalités retenues

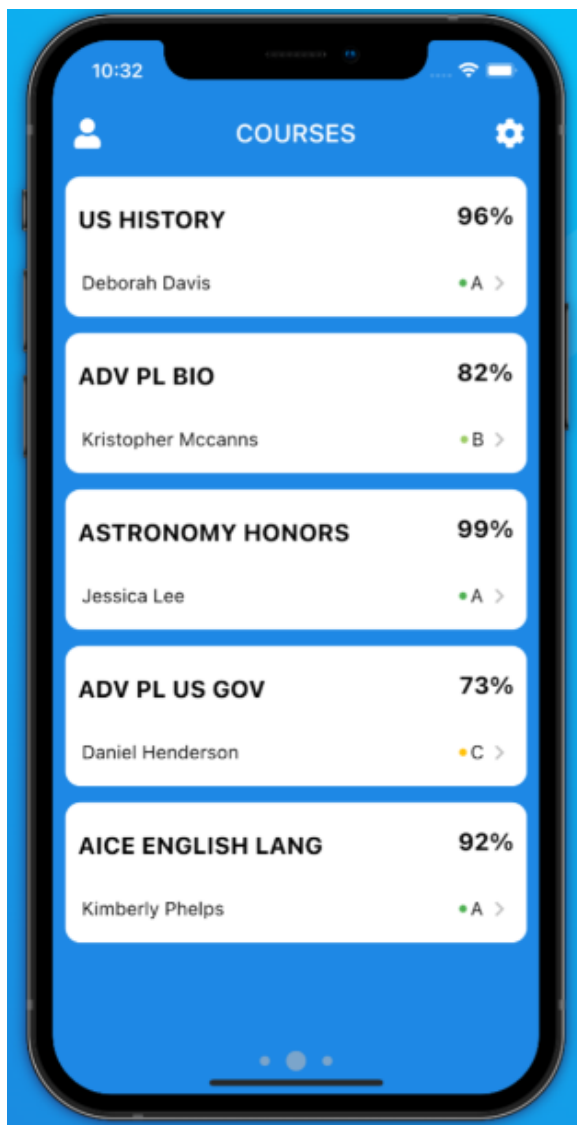
Voici donc les fonctionnalités que j'ai choisi d'implémenter dans mon application.

- ☐ Bienvenue
- ☐ Lister les semestres
- ☐ Ajouter un semestre
- ☐ Lister les branches d'un semestre
- ☐ Ajouter une branche
- ☐ Lister les examens d'une branche
- ☐ Ajouter un examen

Moodboard



Je vais m'inspirer de ce header pour ma page d'accueil. (dribbble.com)



Je vais m'inspirer des cards avec bords arrondis.

Cards

Les cards ci-dessus seront mis en évidence en fonction la moyenne.

Vert → Très bien

Jaune → Suffisant

Rouge → Insuffisant

Font → Poppins

Couleur primaire → #4461FA

Couleur Background → #FFFFFF

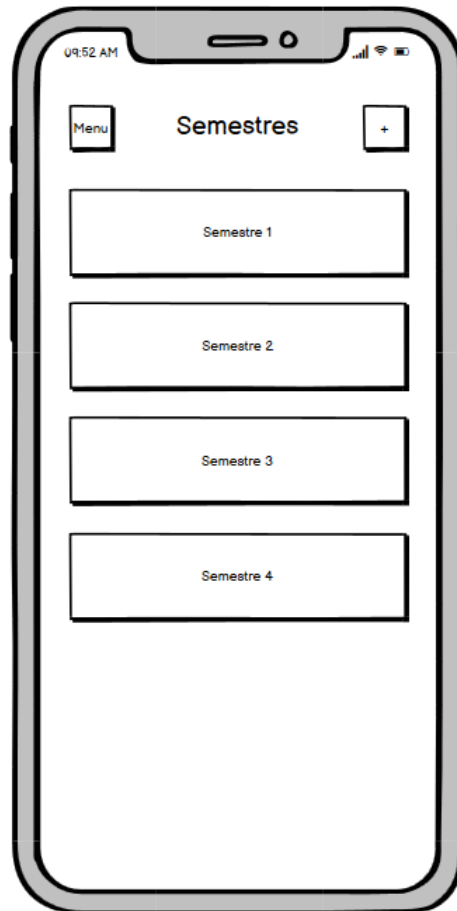
Couleur “Acquis” → #77DD77

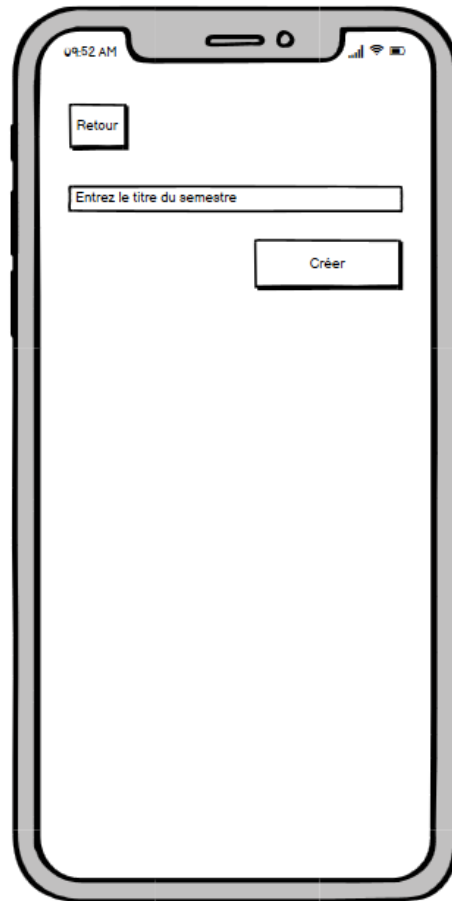
Couleur “Sufisant” → #FFB347

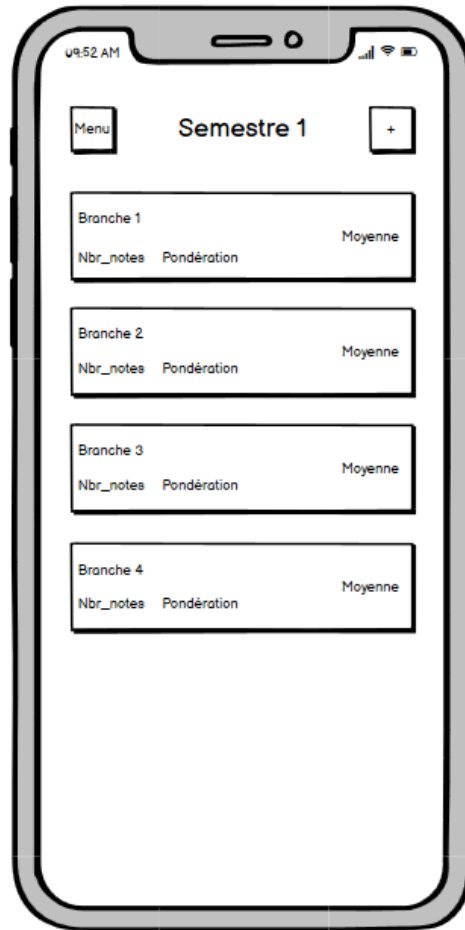
Couleur “Insuffisant” → #FF6961

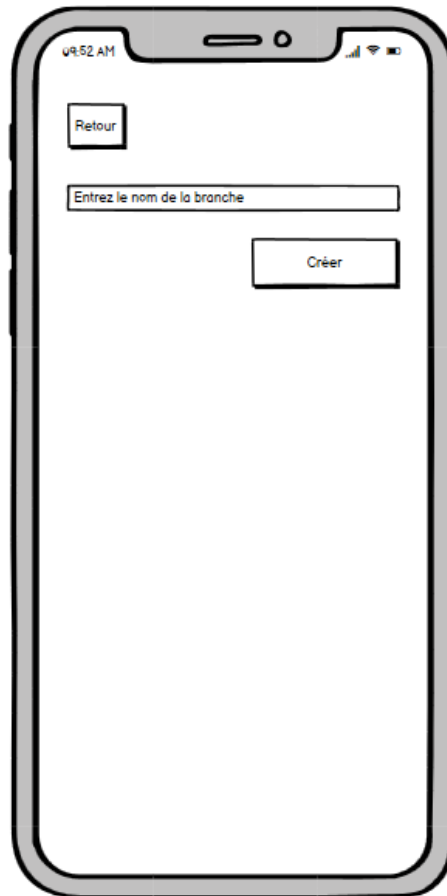
Zooning

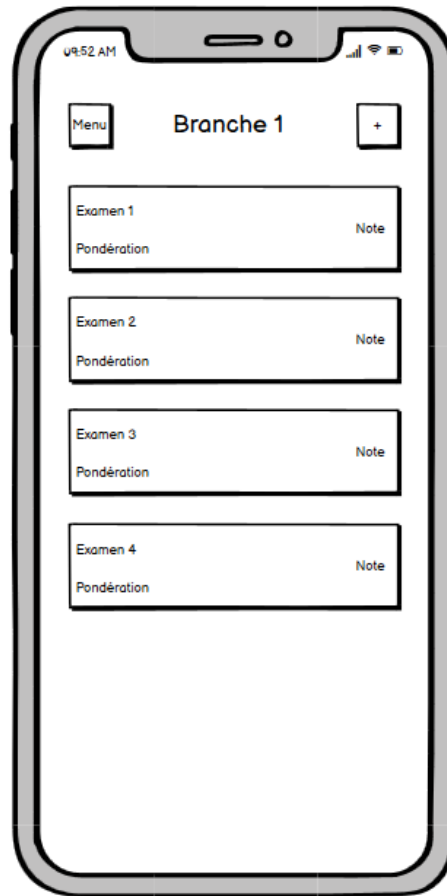
Version 1.0

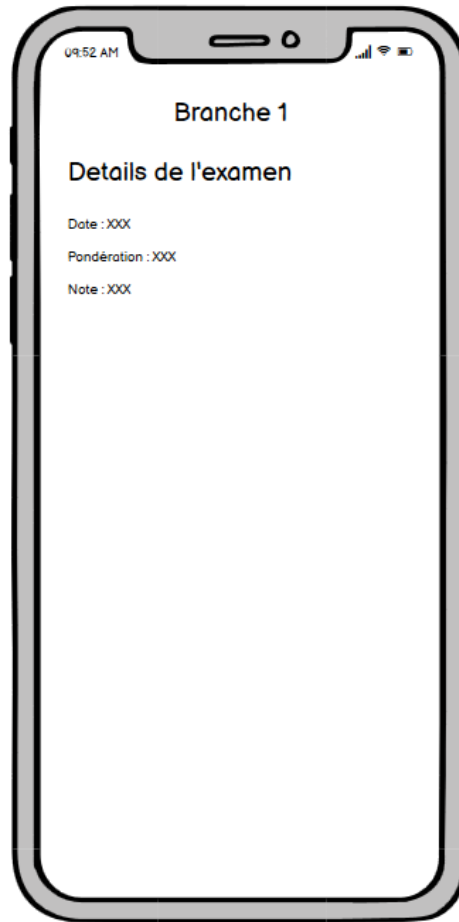


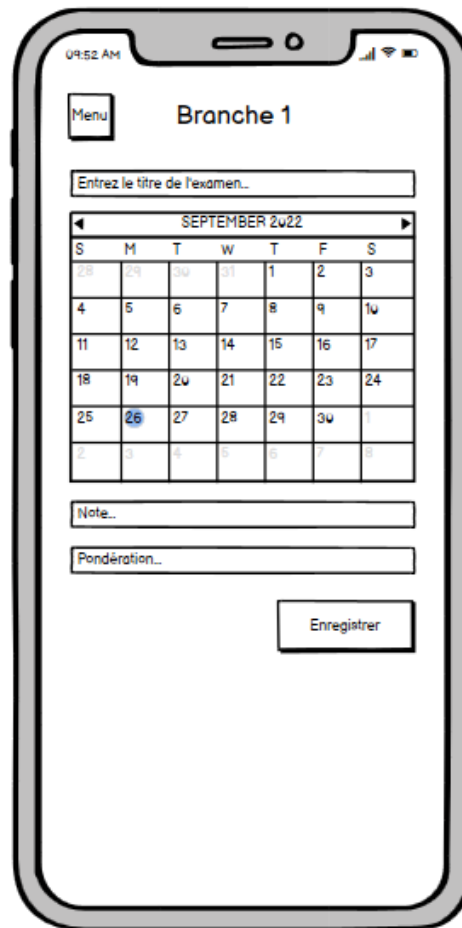








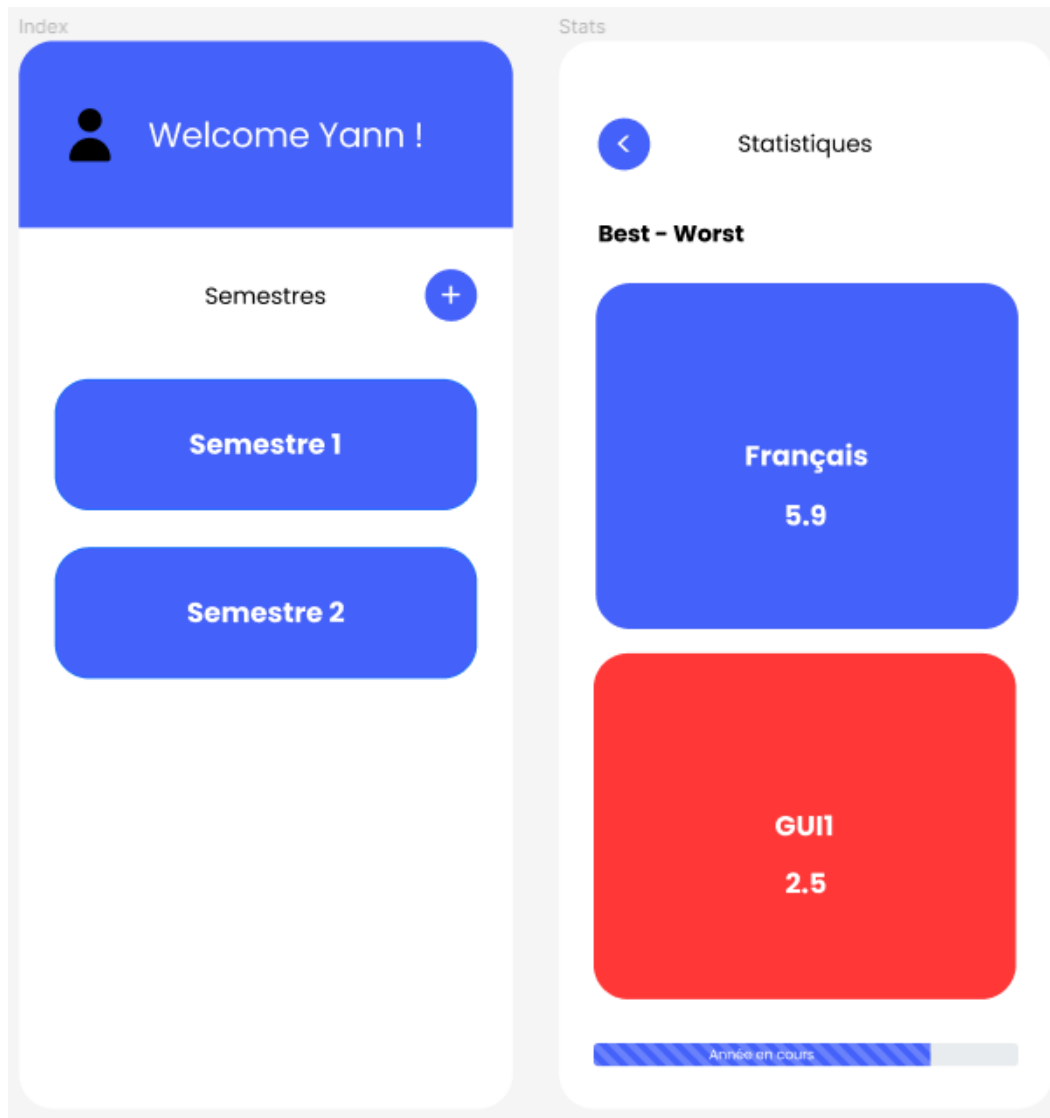




Conception (Figma)

Maquettes

Version 1.0



NameSemester

<

Nouveau Semester

Entrez le titre de votre semestre...

Créer

Semester

<

Branches

+

Français

4

1

5.5

Mathématiques

2

1

5.0

Anglais

1

1

4.5

Physique

3

1

5.5

PRWI

1

1

5.0

GUII

2

1

6.0

CLDI

3

1

3.5

Moyenne : 5.0

NameSubject

<

Nouvelle branche

Entrez le titre de votre branche...

Créer

Branche

<

Mathématiques

+

Algèbre

📚

1

5.1

Trigonométrie

📚

1

5.0

Géométrie

📚

1

4.9

Calcul différentiel

📚

1

5.5

Algèbre

📚

1

3.1

Moyenne : 5.0

GradeDetails

<

Détails

Algèbre

Date : 21.09.2022

Pondération :

Note : 5.1

AddGrade

<

Ajouter une note

Entrez le titre de l'examen...

<

February 2021

>

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Note

Pondération

Ajouter