

PROJET FIL ROUGE

Sujet

Site de cours en Ligne

SPÉCIALITÉ

DÉVELOPPEMENT WEB

Encadré par :Chebab Farin

Présenté par:Harrak Souhaila

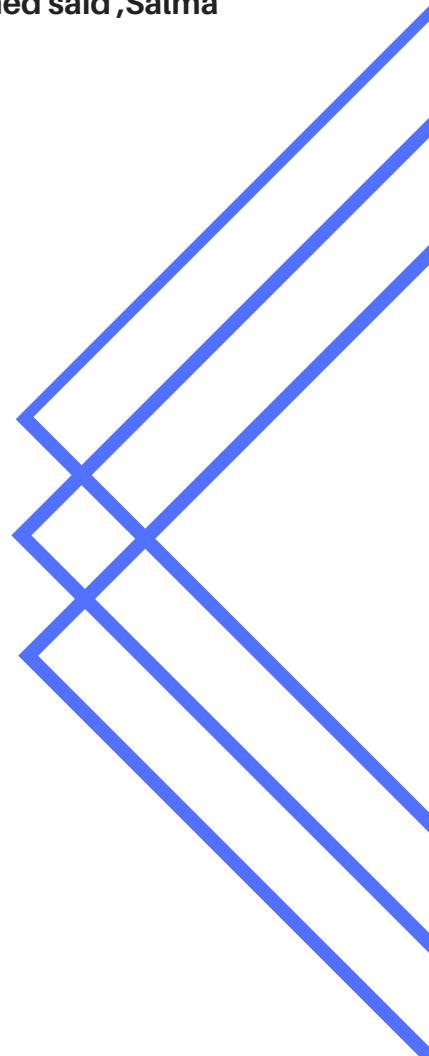
Dédicaces

A ma Chère Mère Naima A mon Père Mohamed Dont le mérite, les sacrifices et les qualités humaines m'ont permis de vivre ce jour.

A mon Frères et mes sœurs Fatima zohrae,zakaria,Mohamed said ,Salma

A tous les gens m'aiment Salma,Sabir,Ismail,.....

**A mes Amis
A tous ceux qui me sont chers**



Remerciements

Je remercie vivement :

Toute personne ayant contribuée de près ou de loin à la réalisation de ce travail
fatin chebab, mon formatrice encadrant, pour la passion qu'elle a su exprimer tout
au long de ce projet et du soutien qu'elle m'a procuré durant les moments
difficiles qu'on a surmonté ensemble Tout le corps professoral au sein de centre
solicode pour leurs efforts, orientation et accompagnement tout au long notre
parcours académique

Tous mes amis de la centre solicode.année que nous avons passé ensemble va
certainement marquer ma vie. Qu'Allah vous garde. Je vous souhaite bonne chance
et bonne continuation

Table de matières

1-Contexte du projet

- Présentation de SOLICODE.....5
- Présentation et objectifs du projet.....5

2-Etude générale du projet

- Expression des besoins.....6
- Problématique.....7
- Solution proposée.....7
- Exigences fonctionnelles.....8
- Exigences non fonctionnelles.....8
- Méthodologie de travail.....9

3-Analyse et conception

- Diagramme de cas d'utilisation.....10
- Diagramme de classe.....11
- Identité visuelle.....12
- Arborescence du site web.....12
- Wireframes/Maquettes/Prototypes.....13

4-Réalisation

- Choix de technologies.....14
- Difficultés techniques.....15

- 5-Conclusion et perspectives.....15

Contexte du projet

1-Présentation de Solicode

SOLICODE est un centre de formation solidaire et inclusif, ouvert aux jeunes motivés et intéressés par les métiers du Développement Web et Mobile. L'apprenant à SOLICODE se considère comme acteur principal tout au long de son processus d'apprentissage. C'est lui qui construit ses savoirs à travers la réalisation des projets, individuels ou par groupe, inspirés du milieu professionnel afin de favoriser une meilleure insertion au marché de travail. La formation au sein de SOLICODE est axée sur différents volets: technique, soft-skills, entreprenariat et gestion de projet. A l'issue de cette formation, les apprenants bénéficieront d'une double certification délivrée par SIMPLON et OFPPT.

2-Présentation et objectifs du projet

3-PFR

le projet de fil rouge est le moyen de s'assurer que toutes les compétences que vous avez acquises au cours de l'année sont entièrement valides et prêtes à être insérées dans le marché du travail.

les etapes :

- les choix d'un sujet adapté et abordable
- La problématique
- Présentation (Plan) de projet de fin d'étude

Etude générale du projet

1-Expression du besoin

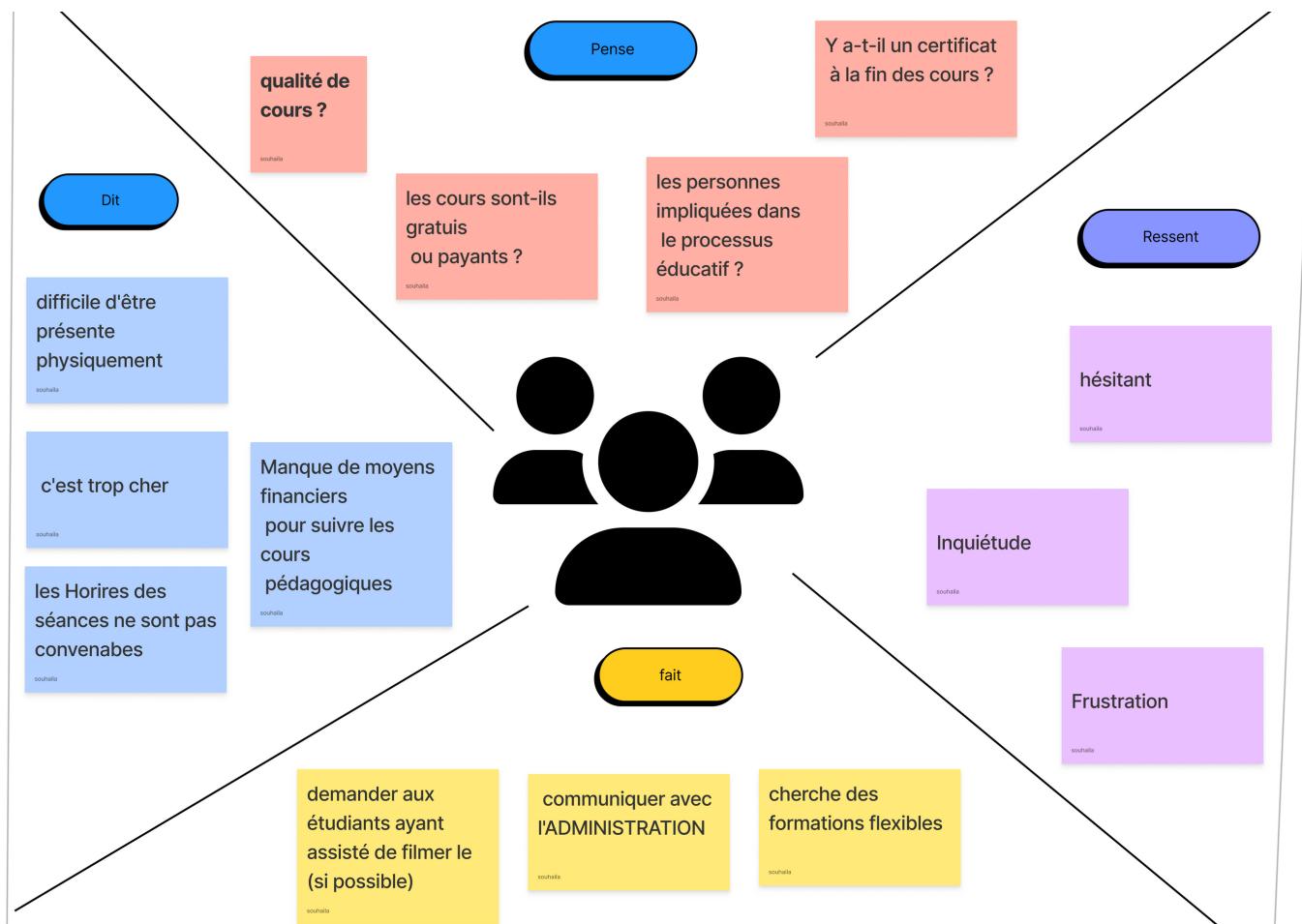
Le client veut un site Web qui lui permet de mettre les cours en ligne

Il offre de nombreuses possibilités aux étudiants et aux apprenants d'obtenir les cours qu'ils souhaitent, qu'il s'agisse de cours gratuits ou payants.

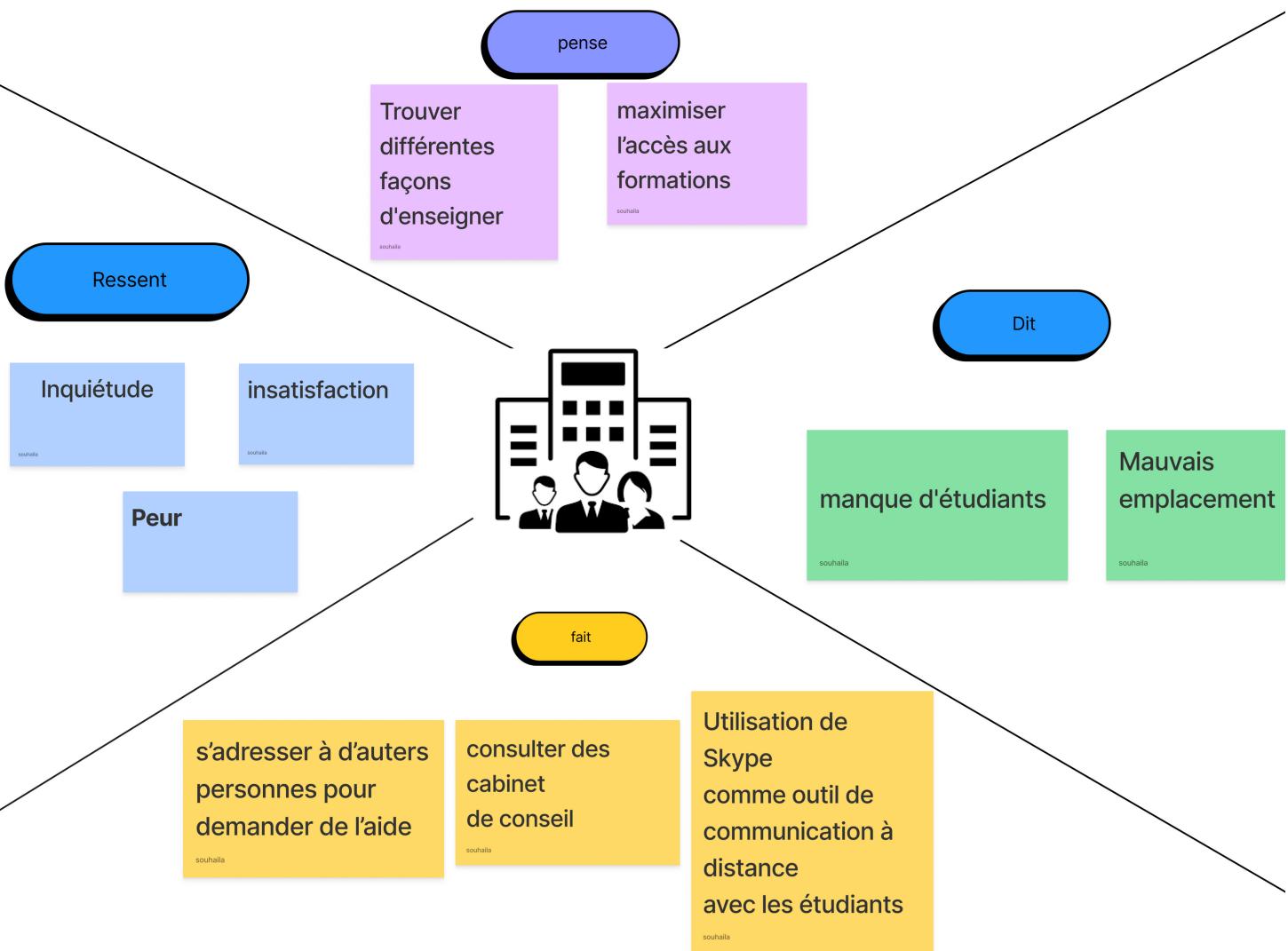
2-Design thinking

Le design thinking est une approche de l'innovation centrée sur l'humain. C'est une méthode ou un processus de conception globale, centré sur l'utilisateur (ou l'humain), en vue de réaliser des services ou produits innovants.

Carte d'empathie de clients



Carte d'empathie de propriétaire



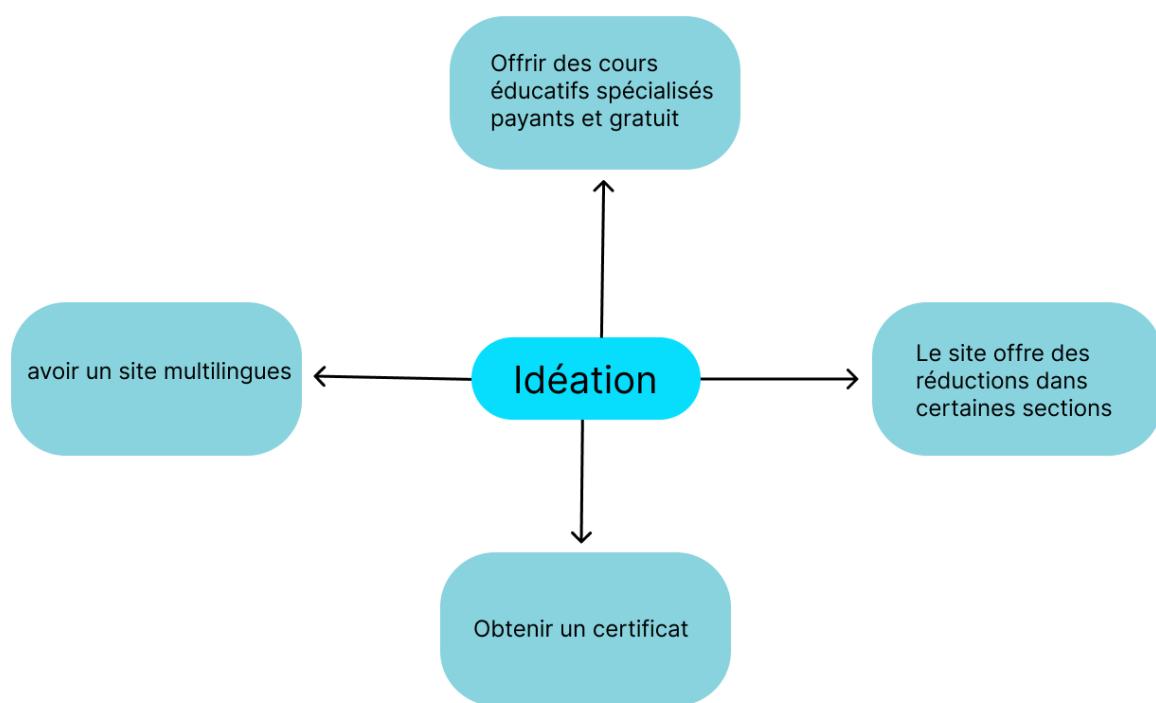
3-Problématique

80

Le problème : <<L'enseignement à distance n'est pas disponible >>

- Pourquoi? → Les apprenants sont liés à l'heure spécifiée pour l'entrée
- Pourquoi? → Les formations sont sur place donc le déplacement est nécessaire.
- Pourquoi? → manque de ressource humain et matériel
- Pourquoi? → Difficulté à inscrire les étudiants en formation
- Pourquoi? → L'enseignement à distance n'est pas disponible

3-Solistion Proposé



Exigences fonctionnelles

partie Etudiant :

- 1-Recherche du cours
- 2-inscription
- 3-authentification
- 4- Espace de étudiant
- 5-paiement en ligne

partie professeurs :

- 1-Recherche du cours
- 2-inscription
- 3-authentification
- 4- Espace de prof
- 5-ajouter les cours

Exigences non fonctionnelles

Performance : Le site se charge rapidement pour que l'internaute ne soit pas tenté d'effectuer l'achat sur un autre site.

convivialité: presque tous les utilisateurs peuvent naviguer facilement sur le site, quelles que soient leurs capacités techniques, cognitives, physiques ou autres

maintenabilité: Mise à jour du site ! Ajout de nouveaux fonctionnel sur le site par exemple (espace admin).

portabilité :site responsive développement tablettes graphiques et smartphones.

accessibilité :L'accessibilité est disponible, ce qui rend son utilisation facile ou possible pour certaines personnes.

Méthodologie de travail

Trello est un outil de gestion de projet en ligne, lancé en septembre 2011 et inspiré par la méthode Kanban de Toyota. Il repose sur une organisation des projets en planches listant des cartes, chacune représentant des tâches.

The screenshot shows a Trello board titled "code". The board has three main columns: "Todo", "Doing", and "Done".

- Todo:**
 - frend end (code) 22-5-2022
 - .
- Doing:**
 - rapporte de pfe (Due 16 juin)
 - Back end(code)
 - a part back end (Etudiant) (Due 15 juin)
- Done:**
 - conception 19-5-2022
 - desgine 29-5-2022
 - cahier charge (Due 7 mai)
 - frend end (code) (Due 12 juin)
 - create database (Due 21 mai)
 - design thinking (Due 5 mai)

On the left, there is a sidebar labeled "Tasks" containing a list of items:

- Register page database
- login page back end
- log in page frond end
- prof panel page frond end
- student panel front end page
- add courses back end
- page principle (header and footer)
frond end
- multilingue back end
- add category frend end and back
end
- design thinking

Analyse et conception

Diagramme de cas d'utilisation

Les acteurs

- 1-**admin:** peut suivre les statistiques et valider les cours des professeurs
2-**prof:** peut gérer des cours (modifier,ajouter et supprimer des cours)
3-**Étudiant:** peut consulter ,acheter et chercher des cours.
les professeurs et les étudiants peuvent créer leurs comptes.

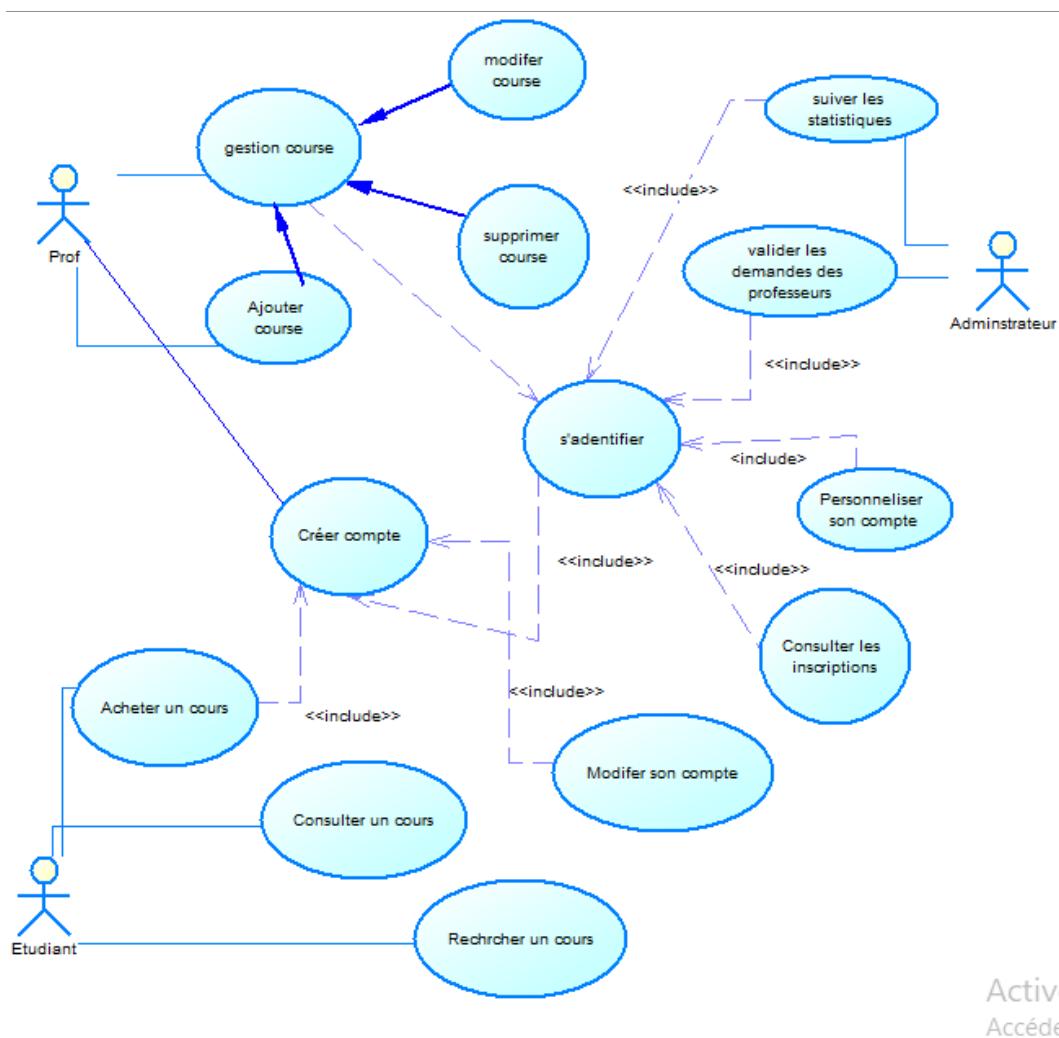
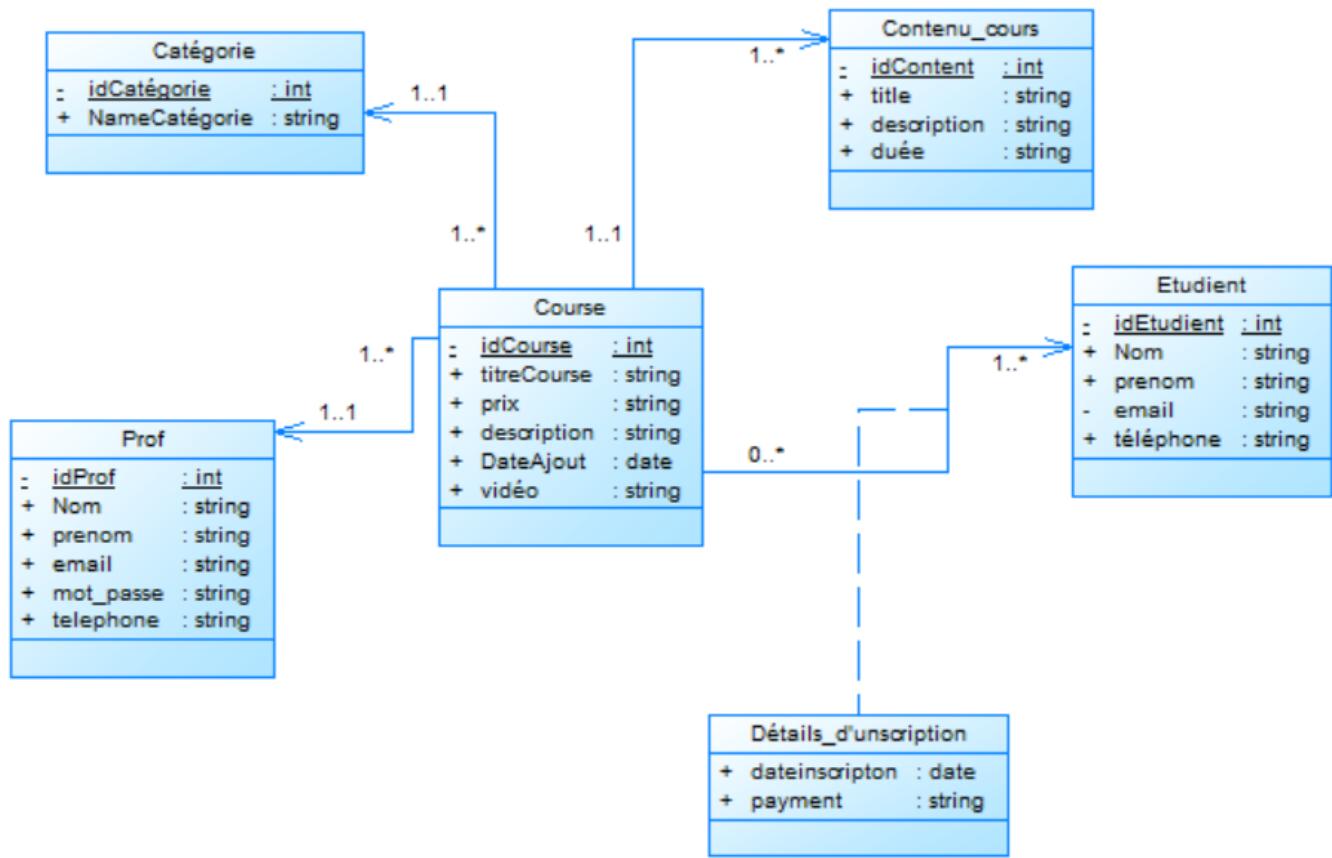


Diagramme de class



Identité visuelle

Orange
example of using
communicate with
audience in a fun
way

Blue
#1972FF

Le bleu est une couleur sereine
et apaisante qui représente
l'intelligence et la
responsabilité. Le bleu est cool
et relaxant.

dark blue
#050036

WHITE
#FFFFFF

Logo

Educator

text input

text input

Button

Button

typographie

ROBOTO

Aa ExtraBold
Aa BLACK

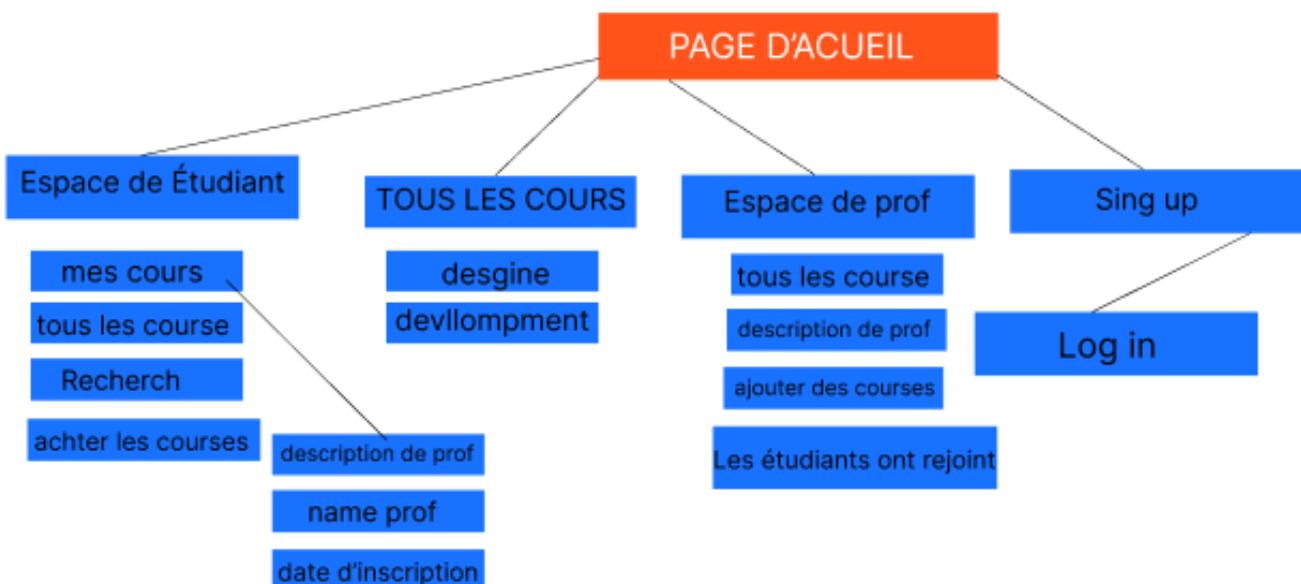
Inter

Aa Regular
Aa Black
Aa ExtraBold
Aa Bold

Les icônes



Arborescence du site web



MAquette

courses what do you want to learn ?  Educator Log In Sign up


Get Class From Top Instructor
Develop new skills, live your passions to the full and give free rein to creativity.
The results may surprise and inspire you.

[EXPLORE COURSES](#) [CONTACT US](#)

Find The Right Online Course For You



Le JavaScript de A à Z Apprendre ce langage ultra populaire

Apprendre JAVASCRIPT MODERNE EN DARBIA Deviens un véritable développeur Javascript en Langage moderne 1

Mohamed ibrahim 395



Apprendre Node.js Express.js MongoDB Mongoose et Sequelize

Développeur Backend avec Node.js & Express.js

Mohamed ibrahim 695



Formation en ReactJS + Redux + Firebase

Apprendre et maîtriser ReactJS avec Context API + Redux et construire un projet en temps réel avec Firebase / Firestore

Mohamed ibrahim 405



Laravel for Beginners and Advanced Professionals*

Learn the Laravel Framework, Advanced Level

Mohamed ibrahim FREE



Learn Python 3 and Scraping With Beautiful Soup From Scratch

Learn Python from Zero to Hero.

Mohamed ibrahim 369 \$



Formation en Git

Apprendre à développer des applications de qualité en équipe avec Git

Mohamed ibrahim 405

Innovative training

Become who you want to be with OpenClassrooms. Choose your career. Follow a training consisting of professional projects and individual sessions with a dedicated mentor each week. Get a state-recognized degree. Enrich your CV with the work-study programs offered by OpenClassrooms and earn a salary while following your training.



See What Our Mission Are

Student Life
Explore your interests, learn and apply new skills and connect to learning communities through Student Life programs.

online learning program designed to help young

online learning program designed to help young



Start Your Best Online Classes With Us [CONTACT US](#)

 Educator

Our Link

[Home](#) [About Us](#) [Courses](#) [About US](#)



Réalisation

1-Choix de technologies

front end :



Back end :



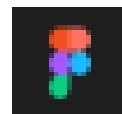
Base de Données:



Framework:



Maquettage :



Modélisation:



2-OUTILS DE Développement



visual studio code :

est un éditeur de code extensible développé par Microsoft pour Windows, Linux et macOS. Les fonctionnalités incluent la prise en charge du débogage, la mise en évidence de la syntaxe, la complétion intelligente du code, les snippets, la refactorisation du code et Git intégré.



est une entreprise de développement et services logiciels siée aux États-Unis. Github développe notamment la plateforme Github,

3-Difficultés techniques

- La difficulté que j'ai trouvé est de savoir comment séparer les deux espaces etudiant et professeur
- J'ai eu du mal à comprendre le principe du MVC

Conclusion et perspectives.

Tout au long de la préparation de mon projet de fin d'études, j'ai essayé de mettre en pratique les connaissances acquises durant ma formation et cela dans le but de réaliser une application web "site de cours en ligne". Au cours de cette mémoire, nous avons étudié et implémenté les différents langages de programmation et technologies comme HTML, CSS, JavaScript, PHP, React, Bootstrap, avec de nombreux processus de développement comme UX, Design Thinking, Méthode Agile, Analyse Fonctionnelle.

Je n'ai pas eu assez de temps pour augmenter les éléments que j'ai tapés dans chier charge comme la traduction du site...

Je vais continuer à travailler sur ce projet, augmenter le site, gérer, modifier le profil de l'élève, puis contrôler les cours par le professeur