



# MonMentor

## Besoins et conception

### 1. Présentation du projet

*MonMentor est un outil numérique pour le mentora ; il permettra aux mentors et mentorés, attribués selon des critères et/ou de leurs entreprises, de planifier, suivre et ajuster leurs sessions, de pouvoir faire un suivi selon un contrat de mentorat établi entre les deux utilisateurs. Cela nous servira à partager notre savoir-faire et à en faire une valeur ajoutée à notre marque.*

#### 1.1 Objectifs du projet

*Les mentors et mentorés seront attribués selon leurs compétences et attentes partagées, en interne de leurs entreprises ou non, consignées ensuite dans un contrat de mentorat. Ils pourront :*

- *planifier leurs prochaines sessions,*
- *enregistrer les idées et conseils retenus des sessions,*
- *fixer des objectifs,*
- *les vérifier à tout moment, et*
- *mesurer leur relation.*

#### 1.2 Éléments hors périmètre

*Les utilisateurs pourront dessiner, écrire, schématiser grâce à un outil dessin. Les utilisateurs auront accès à une messagerie instantanée et à un service de vidéo.*

#### 1.3 Métriques du projet

*La réussite du projet sera mesurée selon le nombre de nouveaux inscrits, la rétention des utilisateurs et la réputation ou retours faits par les utilisateurs.*



## 2. Fonctionnalités

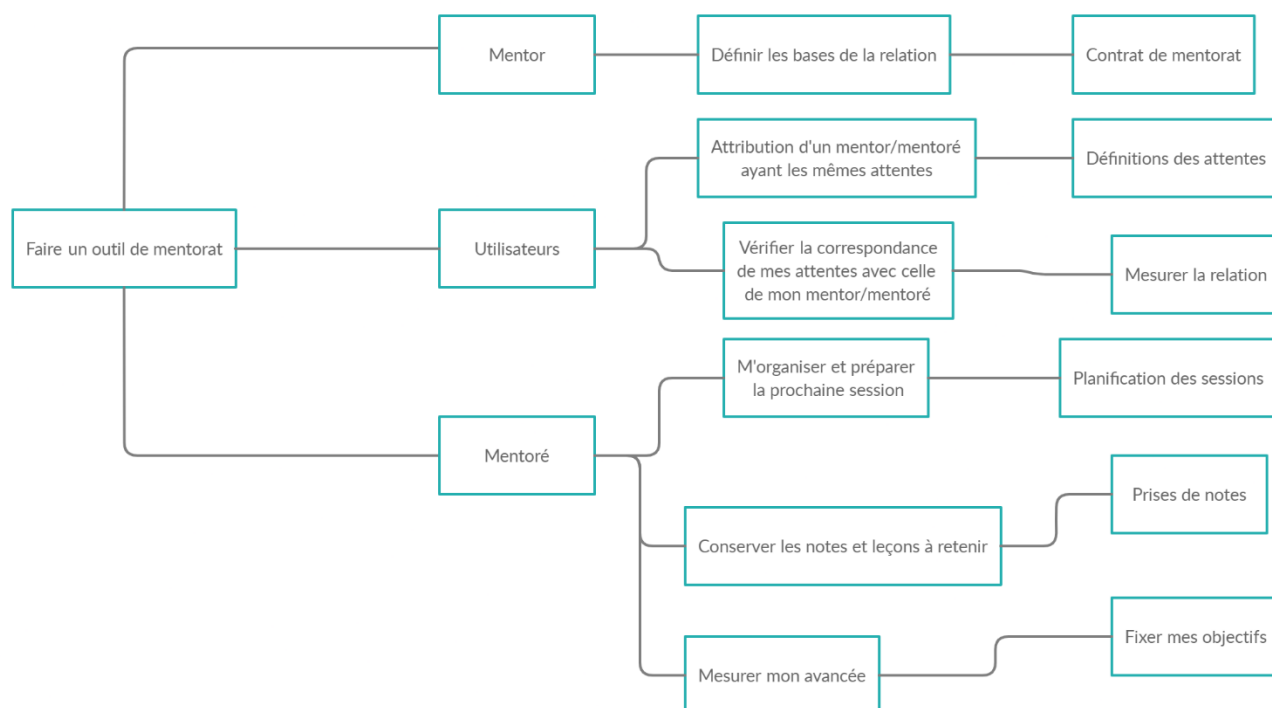
### 2.1 Fonctionnalités du projet

Le projet bénéficiera de différentes fonctionnalités :

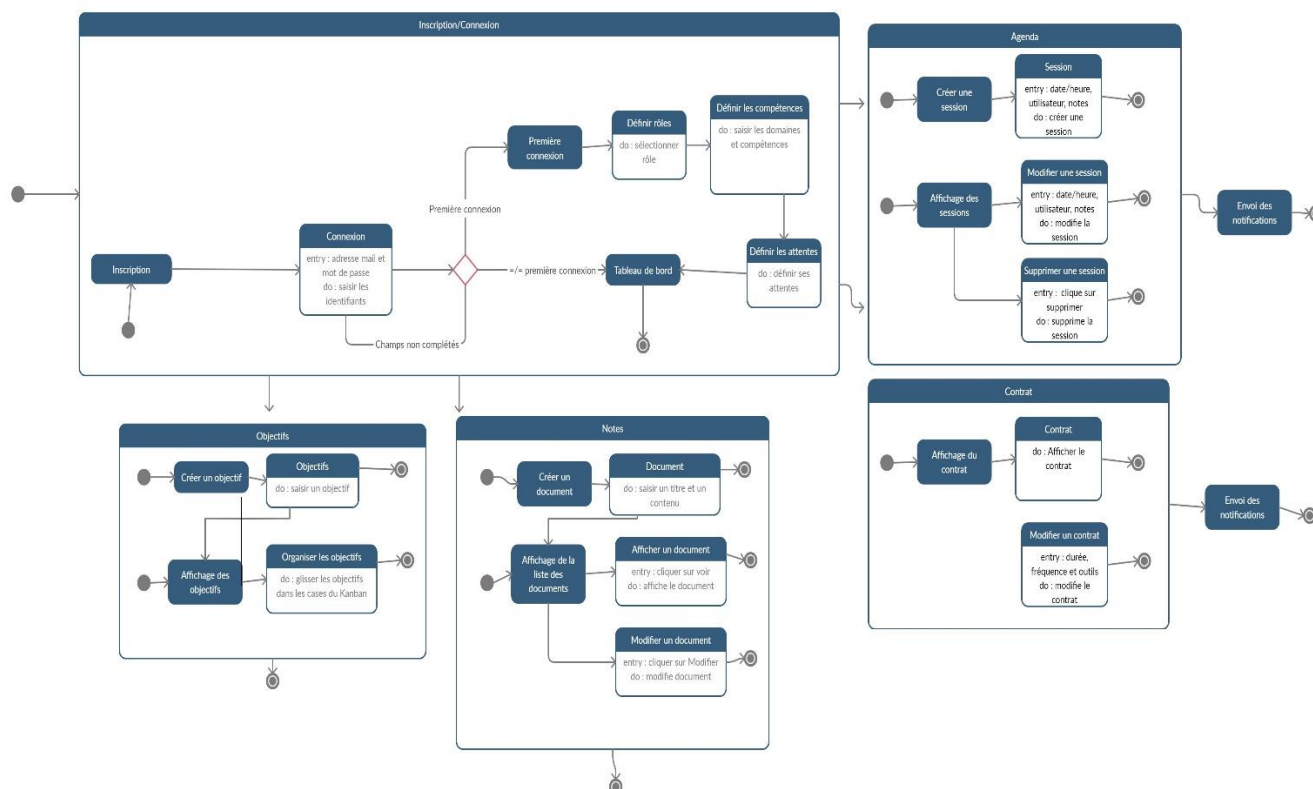
Inscription, Connexion, Définir s'il est mentor, mentoré ou les deux, Définir ses compétences, Définir ses attentes du mentorat, Attribution des mentors/mentorés, Création d'un contrat de mentorat, Modifier un contrat, Planification des sessions, Annuler/Repousser une session, Noter des idées/leçons à retenir, Fixer ses objectifs, Vérifier ses objectifs, Mesurer la relation.

### 2.2 User stories et critères d'acceptation

#### 2.2.1 Impact mapping :



## 2.2.2 Etat de transition (Mentor) :



## 2.2.3 User Stories :

Inscription

En tant qu'utilisateur je veux pouvoir m'inscrire afin d'avoir un profil MonMentor

Connexion

En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir me connecter, afin d'avoir accès à l'outil MonMentor

Définir s'il est mentor, mentoré ou les deux

En tant qu'IA, je veux connaître le rôle des utilisateurs, afin de leur attribuer un mentor ou mentoré

Définir ses compétences

En tant qu'IA, je veux connaître les compétences des utilisateurs, afin de mettre en relation des utilisateurs de mêmes compétences

En tant qu'utilisateur, je définis si je suis un mentor, mentoré ou les deux, afin que le système m'attribue un duo

En tant qu'utilisateur, je définis quelles sont mes compétences, afin que le système m'attribue un duo du même domaine que moi



Définir ses attentes du mentorat	En tant qu'IA, je veux connaître les attentes des utilisateurs, afin de mettre en relation des utilisateurs qui ont les mêmes attentes du mentorat	En tant qu'utilisateur, je veux définir la durée du contrat, afin d'avoir un cadre à la relation	En tant qu'utilisateur, je veux définir une fréquence des sessions, afin de m'organiser dans mon emploi du temps
Attribution des mentors/mentorés	En tant qu'IA, je veux attribuer des duos ayant des profils équivalents, afin d'avoir une meilleure réussite des relations		
Création d'un contrat de mentorat	En tant que mentor, je veux créer un contrat de mentorat, afin de définir les bases de la relation	En tant que mentoré, je veux accepter, refuser ou modifier le contrat, afin d'être en accord avec mon mentor	
Modifier un contrat	En tant qu'utilisateur, je veux avoir accès à mon contrat, afin de pouvoir le consulter	En tant qu'utilisateur, je veux modifier mon contrat, afin de changer mes attentes de la relation	
Planification des sessions	En tant qu'utilisateur, je veux définir une date et une heure de session, afin de me réunir avec mon mentor/mentoré	En tant qu'utilisateur, je veux définir les sujets à aborder pour la prochaine session, afin de pouvoir préparer celle-ci.	En tant qu'utilisateur, je veux que mon mentor/mentoré soit notifié de la prochaine session, afin qu'il y soit bien présent
Annuler/repousser une session	En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir annuler une session, afin de signifier mon absence à cette dernière	En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir repousser une session, afin de pouvoir être présent à celle-ci	
Noter des idées/leçons à retenir	En tant qu'utilisateur, je veux noter dans un document tout ce qu'il me semble intéressant de conserver, afin de pouvoir y revenir quand je le souhaite	En tant qu'utilisateur, je veux un document partagé avec mon mentor/mentoré pour partager des informations, afin de pouvoir y revenir quand nous le souhaitons	



Fixer ses objectifs	En tant que mentoré, je veux fixer des objectifs pour la prochaine session, afin de mesurer mon avancée	En tant qu'utilisateur, je veux que mes objectifs soient dans un tableau Kanban, afin d'organiser mes objectifs et d'avoir une approche de changements continus et évolutifs
Vérifier ses objectifs	En tant qu'utilisateur, je veux consulter les objectifs, afin de visualiser mon avancée et de la mettre à jour	
Mesurer la relation	En tant qu'utilisateur, je veux évaluer ma session, afin de mieux organiser la prochaine	En tant qu'utilisateur, je veux évaluer ma relation, afin de vérifier la correspondance entre mes attentes et celles de mon mentor/mentoré

#### 2.2.4 Critères d'acceptation :

En tant qu'utilisateur je veux pouvoir m'inscrire afin d'avoir un profil MonMentor	Etant donné que je suis sur la page de connexion, lorsque je clique sur le bouton inscription, alors je me retrouve sur la page d'inscription	Etant donné que je suis sur la page d'inscription, lorsque je remplis les champs "adresse mail", "mot de passe", "confirmer mot de passe" et "Entreprise" avec mes informations, et que je clique sur le bouton "inscription", alors je suis inscrit
En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir me connecter, afin d'avoir accès à l'outil MonMentor	Etant donné que je suis un utilisateur déconnecté et que je suis sur la page de connexion, lorsque je remplis les champs "adresse mail" et "mot de passe", avec mes informations, et que je clique sur le bouton "connexion", alors je suis connecté	
En tant qu'IA, je veux connaître le rôle des utilisateurs, afin de leur attribuer un mentor ou mentoré	Etant donné que je cherche un duo mentor/mentoré, lorsque j'ai un mentor et un mentoré seuls, alors je peux les associer	
En tant qu'utilisateur, je définis si je suis un mentor, mentoré ou les deux, afin que le système m'attribue un duo	Etant donné que c'est ma première connexion, lorsque je choisis une option parmi "mentor", mentoré ou "les deux" et que je clique sur "suivant", alors mon rôle est défini	



En tant qu'IA, je veux connaître les compétences des utilisateurs, afin de mettre en relation des utilisateurs de mêmes compétences	Etant donné que je cherche des utilisateurs de même domaine, lorsque j'ai des utilisateurs de compétences de même domaine, alors je peux les associer
En tant qu'utilisateur, je définis quelles sont mes compétences, afin que le système m'attribue un duo du même domaine que moi	Etant donné que c'est ma première connexion, lorsque je remplis les champs "compétences" et "compétences transverses" et que je clique sur "suivant", alors mes compétences sont définies
En tant qu'IA, je veux connaître les attentes des utilisateurs, afin de mettre en relation des utilisateurs qui ont les mêmes attentes du mentorat	Etant donné que je cherche des utilisateurs qui ont les mêmes attentes, lorsque j'ai des utilisateurs ayant des attentes similaires à au moins 90%, alors je peux les associer
En tant qu'utilisateur, je veux définir la durée du contrat, afin d'avoir un cadre à la relation	Etant donné que c'est ma première connexion, lorsque je remplis le champ "durée du contrat", alors mes attentes de durée de contrat sont établies
En tant qu'utilisateur, je veux définir une fréquence des sessions, afin de m'organiser dans mon emploi du temps	Etant donné que c'est ma première connexion, lorsque je remplis le champ "fréquence des sessions", alors mes attentes de fréquence sont établies
En tant qu'utilisateur, je veux définir les outils de communication que j'utilise afin d'utiliser ceux en commun avec mon mentor/mentoré pour les sessions	Etant donné que c'est ma première connexion, lorsque je remplis le champ "outils de communication", alors les outils pour mes futures sessions sont établis
En tant qu'IA, je veux attribuer des duos ayant des profils équivalent, afin d'avoir une meilleure réussite des relations	Etant donné que j'ai toutes les informations nécessaires au comparatif de profils, lorsque j'ai une association mentor/mentoré ayant 90% de similitude dans leurs domaines et leurs attentes du mentorat, alors je peux les associer
En tant que mentor, je veux créer un contrat de mentorat, afin de définir les bases de la relation	Etant donné que j'ai une association avec un mentoré et que la page de création de contrat s'affiche, lorsque je remplis les champs "durée de contrat", "fréquence des sessions" et "outils de communications" et que je clique sur "envoyer", alors le contrat est envoyé au mentoré



En tant que mentoré, je veux accepter, refuser ou modifier le contrat, afin d'être en accord avec mon mentor	Etant donné que mon mentor a créé un contrat et qu'il me l'a envoyé, lorsque je reçois une notification de contrat, alors je peux l'accepter, refuser ou modifier le contrat
En tant qu'utilisateur, je veux avoir accès à mon contrat, afin de pouvoir le consulter	Etant donné que j'ai déjà un contrat établi, lorsque je sélectionne la page "contrat", alors je peux consulter mon contrat de mentorat
En tant qu'utilisateur, je veux modifier mon contrat, afin de définir mes changements d'attentes de la relation	Etant donné que je suis sur la page "contrat", lorsque je clique sur modifier et que je remplis les champs "durée de contrat", "fréquence des sessions", "outils de communication" et "pourquoi je modifie" et que je clique sur "envoyer", alors mon contrat est modifié et envoyé à mon mentor/mentoré
En tant qu'utilisateur, je veux définir une date et une heure de session, afin de rencontrer mon mentor/mentoré	Etant donné que je suis sur la page "Agenda", lorsque je clique sur "créer une session" et que je remplis les champs "date" et "heure", alors la date et l'heure de ma prochaine session sont établies
En tant qu'utilisateur, je veux définir les sujets à aborder pour la prochaine session, afin de pouvoir préparer celle-ci.	Etant donné que je suis sur la page "création de session", lorsque je remplis le champ "notes" avec les informations nécessaires, alors j'ai établi les sujets qui seront à aborder
En tant qu'utilisateur, je veux que mon mentor/mentoré soit notifié de la prochaine session, afin qu'il y soit bien présent	Etant donné que je suis sur la page "création de session" et que j'ai rempli les champs nécessaires et cliqué sur "envoyer", alors mon mentor/mentoré est notifié de la création de la session
En tant qu'utilisateur, je veux annuler une session, afin de signifier mon absence à cette dernière	Etant donné que je suis sur la page "Agenda", lorsque je clique sur "Annulation" et que je confirme mon annulation, alors la session est annulée
En tant qu'utilisateur, je veux repousser une session, afin de pouvoir être présent à celle-ci	Etant donné que je suis sur la page "Agenda", lorsque je clique sur "repousser" et que je remplis les champs identiques à la création des sessions et que je valide, alors ma session sera repoussée



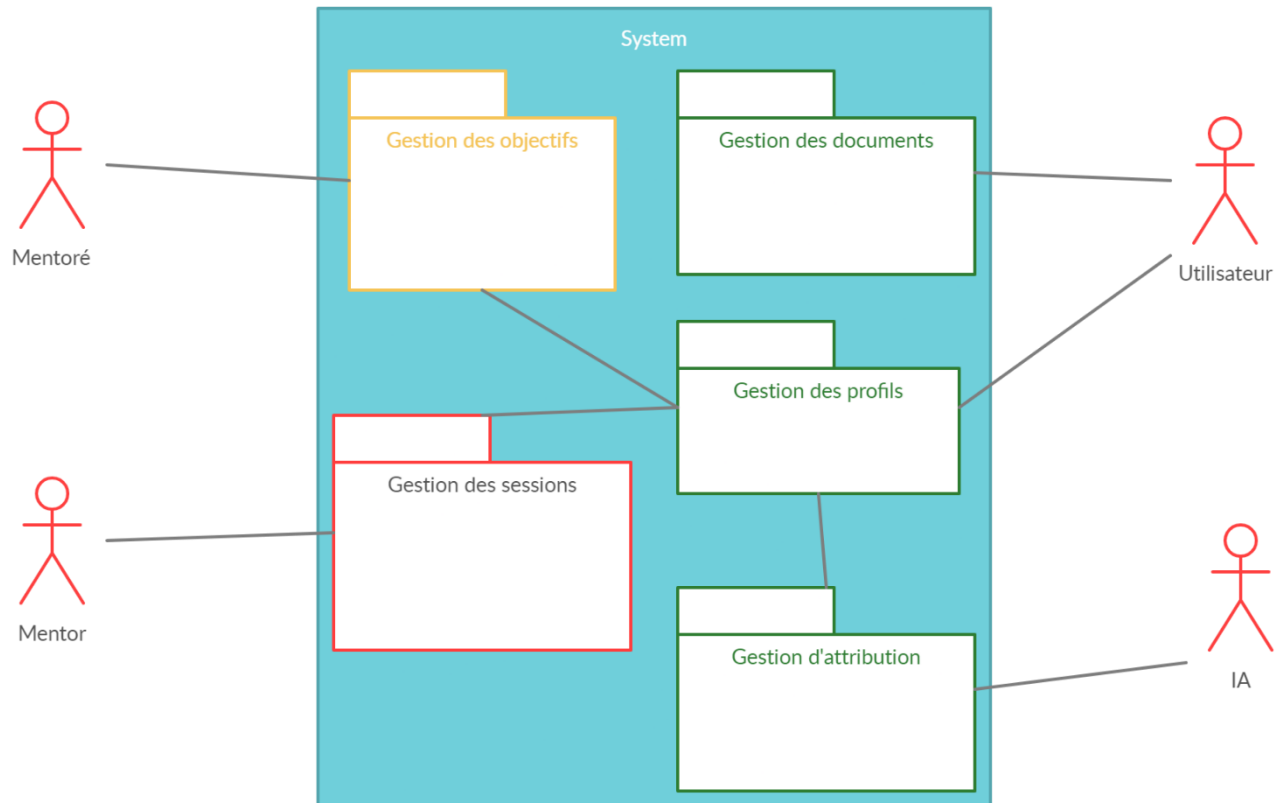
En tant qu'utilisateur, je veux noter dans un document tout ce qu'il me semble intéressant de conserver, afin de pouvoir y revenir quand je le souhaite	Etant donné que sur la page "Notes", lorsque je clique sur "créer un document" et qu'un éditeur de texte s'affiche, alors je peux prendre des notes.	
En tant que mentoré, je veux fixer des objectifs pour la prochaine session, afin de mesurer mon avancée	Etant donné que je suis sur la page "Objectifs" et que je clique sur "Ajouter un objectif", alors je peux ajouter un objectif à ma liste	
En tant qu'utilisateur, je veux que mes objectifs soient dans un tableau Kanban, afin d'organiser mes objectifs et d'avoir une approche de changements continus et évolutifs	Etant donné que je suis sur la page "Objectifs", lorsque je glisse un objectif dans une case du tableau Kanban, alors je lui donne un statut	
En tant qu'utilisateur, je veux consulter les objectifs, afin de visualiser mon avancée et de la mettre à jour	Etant donné que je suis sur un page autre que "Objectifs", lorsque je clique sur la page 'Objectifs', alors je peux consulter et modifier mes objectifs	
En tant qu'utilisateur, je veux évaluer ma session, afin de mieux organiser la prochaine	Etant donné que ma session est terminée et que je suis sur la page "Agenda", lorsque je clique sur "noter" de la session passée et que je note sur 5 les items "Identification des problèmes", "Résolution des problèmes", "Format", "Durée" et "Satisfaction générale" et que je confirme, alors j'ai pu noter ma session avec mon mentor/mentoré	
En tant qu'utilisateur, je veux évaluer ma relation, afin de vérifier la correspondance de mes attentes avec celles de mon mentor/mentoré	Etant donné que j'ai noté des sessions précédentes, lorsque je clique sur "Profil", alors je peux consulter la note moyenne de ma relation avec mon mentor/mentoré	



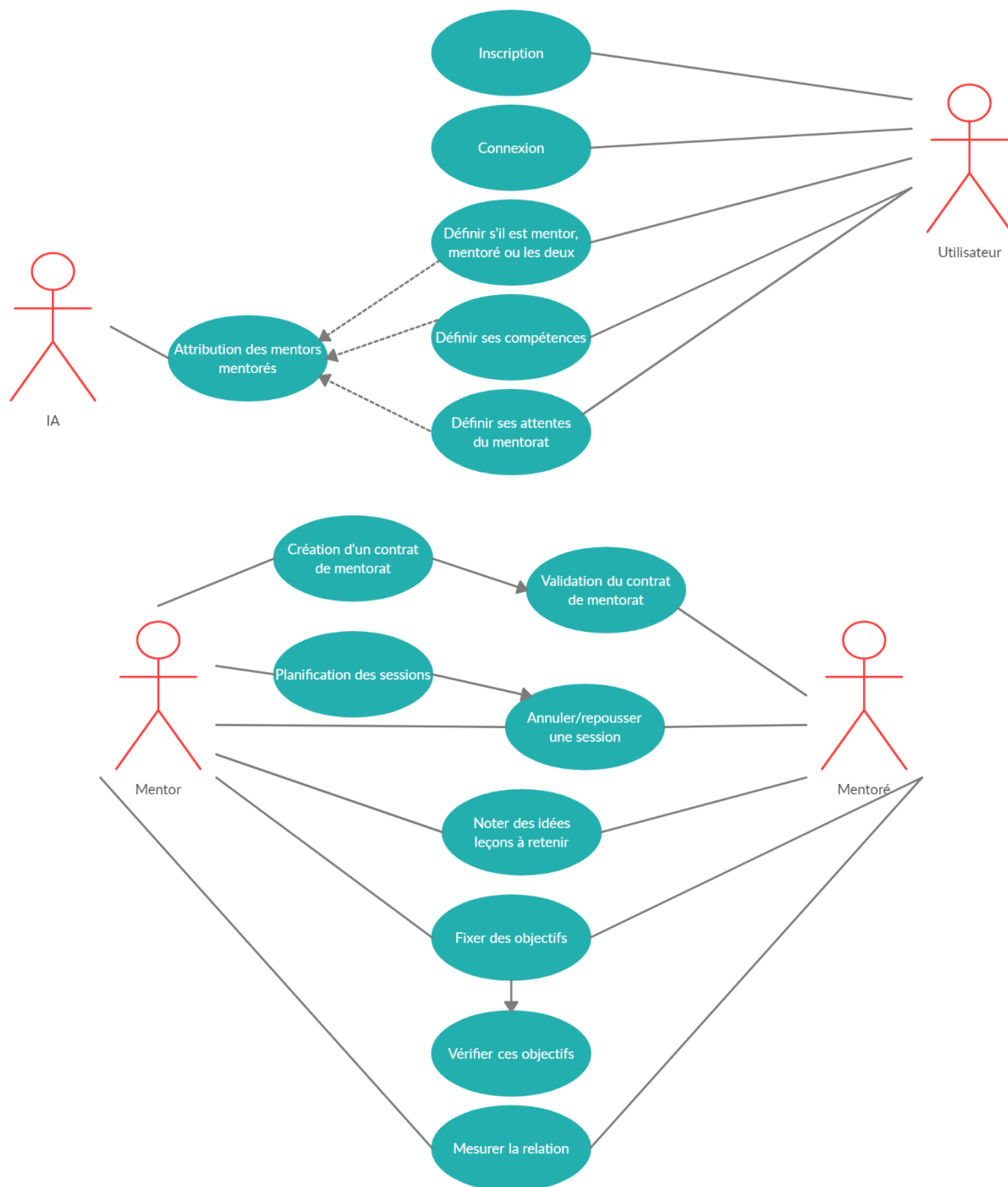
## 3. Solution proposée

### 3.1 Diagrammes de conception technique

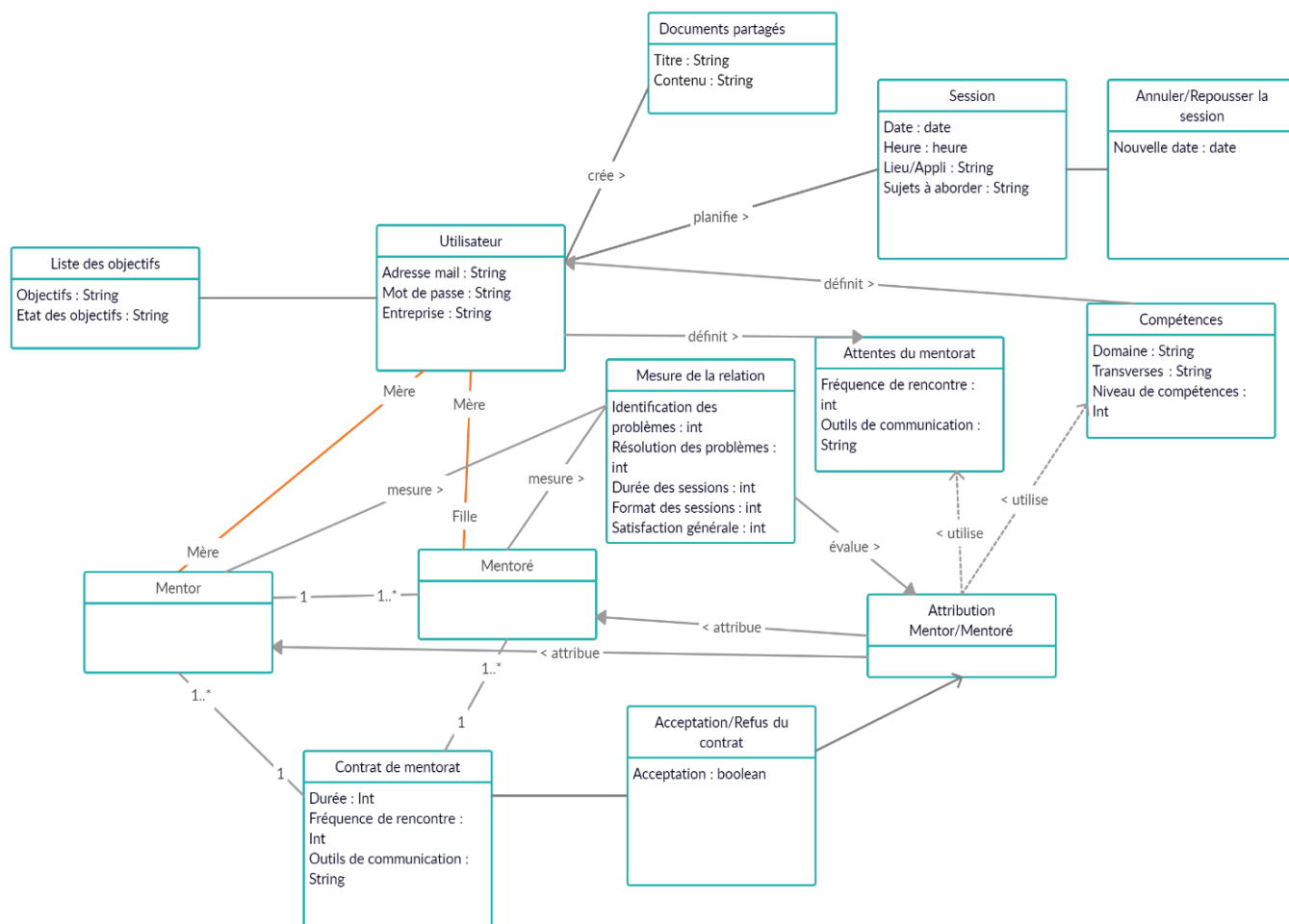
#### 3.1.1 Diagramme de packages :



### 3.1.2 Diagramme de cas d'utilisation :



### 3.1.3 Diagramme de classes :





## 3.2 Spécifications techniques

### 3.2.1 Front-end :

#### **Ionic :**

*Avantages : Ionic est un Framework hybride qui utilise HTML5, CSS et JavaScript. Ionic génère des pages Web qui imitent le comportement natif, cela permet une portabilité sur les différentes plateformes. C'est une technologie basée sur le web qui permet de générer rapidement des applications ne nécessitant que de l'affichage.*

*Inconvénients : La portabilité a ses défauts, les applications seront plus lentes qu'avec React Native.*

#### **React Native :**

*Avantages : React Native est basé sur la bibliothèque JavaScript, il compile des composants qui seront compilés en véritables composants natifs. Il est basé sur une bibliothèque performante, qui permet de développer une seule base de code pour toutes les plateformes.*

*Inconvénients : Cela exige des connaissances approfondis sur chaque plateforme et sur le javascript qui est un langage de programmation qui demande de fortes compétences en développement.*

### 3.2.2 API :

***API REST :** Nous pourrons utiliser en API, le type d'architecture REST. Grâce à cela, nous pourrons séparer la solution client et serveur, et donc nous pourrons les modifier chacun sans affecter l'autre. De plus, la mise en cache évitera la surcharge inutile du serveur.*

### 3.2.3 Back-end :

#### **Go :**

*Avantages : Go est un langage de programmation inspiré de C. Développé par Google, il a été créé pour faciliter l'apprentissage de la programmation et permettre de faire des applications, scripts, etc... ; qui seront facilement maintenable par sa simplicité d'écriture et de lecture. C'est un langage rapide, cross-plateforme et impératif.*

*Inconvénients : Go ne gère pas l'héritage, il faudra donc réécrire les fonctions. Il ne prend pas en charge la généricité.*



### **Java avec Spring :**

*Avantages : Java est un langage de programmation orienté objet. La particularité du langage est que les solutions sont compilées vers une représentation binaire intermédiaire qui peut être exécutées dans une machine virtuelle Java (ou JVM), et cela en faisant abstraction du système d'exploitation. Cela permet, que tant qu'il y a une JVM, d'installer la solution peut être installée et exécutée sur n'importe quelle plateforme. C'est un langage robuste et maintenable, et sa complexité permet de créer de larges productions. La généricité est très bien gérée et l'héritage permet d'éviter de réécrire des lignes de code et de spécialiser des classes déjà existantes.*

*Inconvénients : Le langage Java paraît difficile à apprendre du fait de sa complexité. Le java est plus lent que le Go mais avec l'évolution aujourd'hui de la mémoire vive et de sa gestion, cette lenteur n'est plus aussi significative qu'elle n'a pu l'être.*

### **Choix pour la solution :**

*Pour le Front-end, le choix peut être compliqué. Certes, aujourd'hui le projet n'a que pour objectifs de l'affichage, ce qui nous tournerait plus vers Ionic, mais l'un de nos objectifs étant que la solution soit maintenable et évolutive, j'opterais pour React Native. Cela nous permettra de pouvoir utiliser les spécificités natives des plateformes mobiles pour pouvoir proposer un outil de mentorat complet avec l'utilisation de caméra, par exemple.*

*Pour le Back-end, nous allons produire une solution plutôt complexe, qui nous demandera de gérer des héritages de classes. Il faut que notre solution soit maintenable et portable. Et c'est ce que le langage Java nous propose avec sa JVM existe pour chaque système d'exploitation. De plus, à FuzeScrum nous utilisons le Framework Spring, qui avec Spring mobile permet d'adapter l'affichage selon l'écran de l'appareil utilisé, selon si c'est un mobile, une tablette ou un ordinateur.*



### 3.3 Wireframes

[Wireframes en ligne](#)

<div><h2>MonMentor</h2><p>lorem ipsum</p><div><input type="text" value="Adresse Mail"/></div><div><input type="password" value="Mot de passe"/></div><div><b>Connexion</b></div></div> <div><div>Inscription</div></div>	<div><h2>Je m'inscris</h2><div><b>Adresse mail</b> <input type="text" value="mail@google.com"/></div><div><b>Mot de passe</b> <input type="password" value="*****"/></div><div><b>Confirmer mot de passe</b> <input type="password" value="*****"/></div><div><b>Entreprise</b> <input type="text" value="Google"/></div><div><b>Inscription</b></div></div>
--	--



## Première connexion

Hey, feel free to edit this paragraph by double click, or change style property on right side panel. Enjoy ;) Lorem Ipsum is simply dummy text

### Es-tu mentor ou mentoré ?

- ☐ Mentor
- ☐ Mentoré
- ☐ Les deux

### Ajoute une photo de profil

[Télécharger une photo](#)



## Première connexion

Hey, feel free to edit this paragraph by double click, or change style property on right side panel. Enjoy ;) Lorem Ipsum is simply dummy text

### Compétences

Domaine ▾

Métier ▾

Spécialité 1 ▾ ★★★★★

Spécialité 2 ▾ ★★★★★

### Transverses

Transverse 1 ▾ ★★★★★

Transverse 2 ▾ ★★★★★



## Première connexion

Hey, feel free to edit this paragraph by double click, or change style property on right side panel. Enjoy ;) Lorem Ipsum is simply dummy text

### Attentes du mentorat

#### Fréquence de rencontre

Fréquence ▾

#### Outils de communication

Outils 1 ▾

Outils 2 ▾

Outils 3 ▾



## Attribution Mentor/Mentoré



Correspondance à --%

Confirmer



## En attente du mentor



[...] est entrain de créer le contrat du mentorat.  
Vous recevrez bientôt une notification.



[Relancer une recherche](#)

## Bravo !

Vous êtes le mentor de [...]  
Commencez par créer le premier contrat de mentorat.

### Durée du contrat

Durée ▾

### Fréquence de rencontre

Fréquence ▾

### Outils de communication

Outils 1  
Outils 2  
etc..

Envoyer

## En attente du mentoré



[...] va accepter, refuser ou demander une modification du contrat.



[Relancer une recherche](#)

## Contrat de mentorat

Durée du contrat :

6 mois

Fréquence de rencontre :

1 fois par semaine

Outils de communication :

Outlook  
WhatsApp  
Discord

Refuser

Accepter

Modifier





## Modifier le contrat

Durée du contrat

Fréquence

Fréquence de rencontre

Durée

Outils de communication

Outils 1  
Outils 2  
etc..

Pourquoi je modifie

Fréquence trop espacé,  
durée trop courte ...

Envoyer

## Contrat de mentorat

Durée du contrat :

6 mois

Modification du contrat

Pourquoi je modifie

Cancel

Continue

Refuser

Accepter

Modifier

### MonMentor



Prochaine session le 07/11 à 18h00



#### Objectifs en cours

Apprendre et créer une interface cliquable.



Utiliser Github pour les projets.



#### Notes de la dernière session

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



Agenda



Contrat



Journal de  
bord



Objectifs



Notes

### MonMentor



Novembre 2020



Session 1 Avec [...]

Noter



Date : 03/11/2020 Heure : 18h00



Notes : En visio sur WhatsApp,  
numéro : 06\*\*\*\*\*



Session 2 Avec [...]

Date : 07/11/2020 Heure : 18h00



Notes : En conf sur Discord, avec [...],  
+ vérification des objectifs



Agenda



Contrat



Journal de  
bord



Objectifs



Notes



MonMentor

Nouvelle session

Date : 07/11/2020

Heure : Heure

Avec : Utilisateur

Notes :  
Notes

Envoyer

Annuler

Agenda

Contrat

Journal de bord

Objectifs

Notes

MonMentor

Prochaine session le 07/11 à 18h00

Objectifs en cours

Annulation  
La session du 05/11/2020  
a été annulé par [...]  
Continuer

labore et dolore magna aliqua. Ut  
enim ad minim veniam, quis  
nostrud exercitation ullamco  
laboris nisi ut aliquip ex ea  
commodo consequat.

Agenda

Contrat

Journal de bord

Objectifs

Notes

MonMentor

Prochaine session le 07/11 à 18h00

Objectifs en cours

Nouvelle session  
Le 07/11/2020 à 18h00  
Refuser Accepter

labore et dolore magna aliqua. Ut  
enim ad minim veniam, quis  
nostrud exercitation ullamco  
laboris nisi ut aliquip ex ea  
commodo consequat.

Agenda

Contrat

Journal de bord

Objectifs

Notes

MonMentor

Modification de session

Date : 2020/11/5

Heure : Heure

Avec : Utilisateur

Notes :  
Notes

Envoyer

Annuler

Agenda


















Contrat






















Journal de bord

Objectifs

Notes



MonMentor 	MonMentor 
<p><b>Durée du contrat</b></p> <p>6 mois jusqu'au 03/05/2021</p> <p><b>Fréquence de rencontre</b></p> <p>1 fois par semaine</p> <p><b>Outils de communication</b></p> <p>Outlook WhatsApp Discord</p> <p><b>Modifier</b></p>	<p><b>A Faire</b>  </p> <p>Apprendre et créer une interface cliquable</p> <p><b>En cours</b> </p> <p><b>A confirmer</b> </p> <p>Utiliser Github sur tout les projets</p> <p><b>Terminé</b> </p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
<p> Agenda</p> <p> Contrat</p> <p> Journal de bord</p> <p> Objectifs</p> <p> Notes</p>	<p> Agenda</p> <p> Contrat</p> <p> Journal de bord</p> <p> Objectifs</p> <p> Notes</p>

MonMentor 	MonMentor 
<p><b>A Faire</b>  </p> <p>Apprendre et créer une interface cliquable</p> <p><b>En cours</b> </p> <div><p>Objectif</p><p>Annuler Confirmer</p></div> <p><b>Terminé</b> </p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>	<p><b>Notes</b> </p> <p><b>Notes session 03/11</b> </p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do .... </p> <p><b>Notes personnelles</b> </p> <p>Regarder le cours "Unreal Engine" </p>
<p> Agenda</p> <p> Contrat</p> <p> Journal de bord</p> <p> Objectifs</p> <p> Notes</p>	<p> Agenda</p> <p> Contrat</p> <p> Journal de bord</p> <p> Objectifs</p> <p> Notes</p>



MonMentor

Session

Lorem Ipsum

Publique

Confirmer

MonMentor

Noter la session du ...

Identification des problèmes  
★★★★★

Résolution des problèmes  
★★★★★

Format  
★★★★★

Durée  
★★★★★

Satisfaction générale  
★★★★★

Total sur 25 : 16

Confirmer

AgendaContratJournal de bordObjectifsNotes

MonMentor

Noter la session du ...

Identification des problèmes  
★★★★★

Résolution des problèmes  
★★★★★

Format  
★★★★★

Durée  
★★★★★

Satisfaction générale  
★★★★★

Total sur 25 : 16

Confirmer

AgendaContratJournal de bordObjectifsNotes