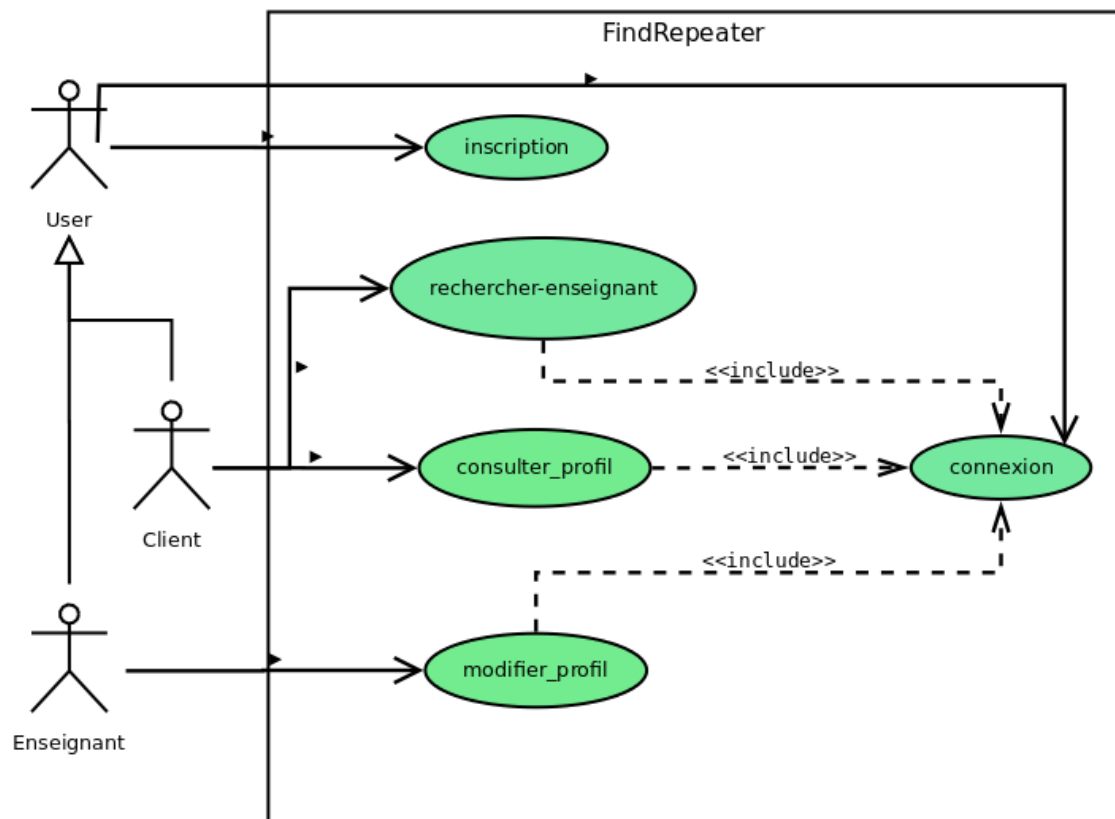


# I. ANALYSE

## 1. Acteurs et cas d'utilisation

- Enseignant
  1. s'inscrire
  2. se connecter
  3. modifier son profil
- Client (élève / parent d'élève)
  1. s'inscrire
  2. se connecter
  3. voir le profil d'un enseignant
  4. rechercher un enseignant

## 2. Diagramme de cas d'utilisation



## 3. Fonctionnement

L'objectif est de mettre en place un site qui permet de faciliter la recherche des répétiteurs au Cameroun.

Plusieurs utilisateurs peuvent s'inscrire et se connecter à la plateforme parmi ces utilisateurs on distingue les répétiteurs et les clients(parents, élèves). L'inscription se fait de façon différente selon le type de d'utilisateur. et la connexion est la même pour toutes les personnes, un répétiteur est caractérisé par son nom, prénom, sexe, numero de telephone, quartier, ville, email, password, photo de profil, un client pourra consulter le profil de plusieurs répétiteurs et pourra rechercher plusieurs en fonction de leurs villes, quartiers, jours. Pour le faire, le client devra être connecté à son compte dans le site s'il en possède déjà sinon il devra s'inscrire.De même un répétiteur pourra modifier uniquement son profil s'il est connecté à son compte sinon il devra s'inscrire. le répétiteur aura la possibilité en s'inscrivant d'enseigner plusieurs cours(le cours sera possible s'il contient une classe et une matière pour sa réalisation)

NB: un client ne pourra pas suivre de cours dans la plateforme mais il pourra contacter un répétiteur à partir de la plateforme. Il se caractérise par son nom, prénom, numéro de téléphone, email, mot de passe.

#### 4. Description textuelle des use-cases

Cas d'utilisation	Description
<b>S'inscrire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>acteurs</u> : enseignant, Client(élève, parent d'élève)</li> <li>● <u>but</u> : être visible sur la plateforme</li> <li>● <u>déclencheur</u> : clic sur le bouton "s'inscrire"</li> <li>● <u>précondition</u> : aucun</li> <li>● <u>post condition (succès)</u> : profil enseignant crée</li> <li>● <u>post condition (échec)</u> : profil non créé</li> <li>● <u>scénario</u> : il clique sur le bouton "s'inscrire" puis choisit "Enseignant" ou "élève" ou "Parent d'élève", une nouvelle page lui affiche un formulaire, il le remplit puis valide.</li> </ul>
<b>Se connecter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>acteurs</u> : enseignant, Client(élève, parent d'élève)</li> <li>● <u>but</u> : accéder à son compte</li> <li>● <u>déclencheur</u> : clic sur le bouton "se connecter"</li> <li>● <u>précondition</u> : être inscrit sur la plateforme</li> <li>● <u>post condition (succès)</u> : accès autorisé</li> <li>● <u>post condition (échec)</u> : accès non autorisé</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>scénario</u> : il clique sur le bouton “se connecter”, une nouvelle page propose un formulaire de connexion, il le remplit puis valide</li> </ul>
<b>Modifier son profil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>acteur</u> : enseignant</li> <li>● <u>but</u> : mettre à jour ses informations</li> <li>● <u>déclencheur</u> : clic sur le bouton “Modifier son profil”</li> <li>● <u>précondition</u> : être inscrit sur la plateforme</li> <li>● <u>post condition (succès)</u> : profil mis à jour</li> <li>● <u>post condition (échec)</u> : profil inchangé</li> <li>● <u>scénario</u> : il clique sur le “Modifier son profil”, puis la plateforme lui demande de se connecter (si ce n’est pas déjà fait), enfin on lui affiche sa page profil avec des champs modifiables</li> </ul>
<b>Rechercher un enseignant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>acteurs</u> : Client(élève, parent d’élève)</li> <li>● <u>but</u> : trouver un enseignant qui répond à ses critères</li> <li>● <u>déclencheur</u> : clic sur le bouton “Rechercher”</li> <li>● <u>précondition</u> : être inscrit sur la plateforme</li> <li>● <u>post condition (succès)</u> : Affichage de liste des enseignant respectant les critères de recherche</li> <li>● <u>post condition (échec)</u> : Aucune recherche effectuée</li> <li>● <u>scénario</u> : l’utilisateur entre les critères qu’il recherche ensuite une liste d’enseignants respectant ces critères s’affiche.</li> </ul>
<b>Voir le profil d’un enseignant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>acteurs</u> : Client (élève/parent d’élève)</li> <li>● <u>but</u> : voir les informations d’un enseignant</li> <li>● <u>déclencheur</u> : cliquer sur “voir profil”</li> <li>● <u>précondition</u> : être inscrit sur la plateforme</li> <li>● <u>post condition (succès)</u> : affichage du profil de l’enseignant</li> <li>● <u>post condition (échec)</u> : pas d'affichage</li> <li>● <u>scénario</u> : l’utilisateur clique sur “voir profil” et une nouvelle page contenant les informations de l’enseignant s’affiche</li> </ul>

## 5. Besoins fonctionnels

<b>Besoins fonctionnels</b>	<b>Description</b>
<b>Gestion des inscriptions</b>	la plateforme permet aux utilisateur de s'inscrire afin d'avoir accès à certaines informations
<b>Gestion des connexions</b>	la plateforme permet aux utilisateur de se connecter afin de réaliser certaines tâches
<b>Gestion des profils</b>	la plateforme donne la possibilité à chaque user de modifier son profil
<b>Recherche d'un enseignant</b>	la plateforme donne la possibilité de rechercher un enseignant selon certains critères
<b>Gestion des enseignants</b>	la plateforme liste tous les enseignants présents sur la plateforme en affichant leurs profils

## 6. Besoins non fonctionnels

<b>Besoins non fonctionnels</b>	<b>Description</b>
<b>Responsivité</b>	la plateforme s'adapte à tout type d'appareil sur lequel il fonctionne
<b>Fiabilité</b>	les informations entrées par les utilisateurs sont vérifiées
<b>Performance/Efficacité</b>	le temps de reponse a une requete dans la plateforme est optimum
<b>Portabilité</b>	la plateforme est accessible sur tout appareil disposant d'un navigateur
<b>Utilisabilité</b>	L'application doit être adaptée à l'utilisateur sans qu'il ne fournisse aucun effort (utilisation claire et facile)

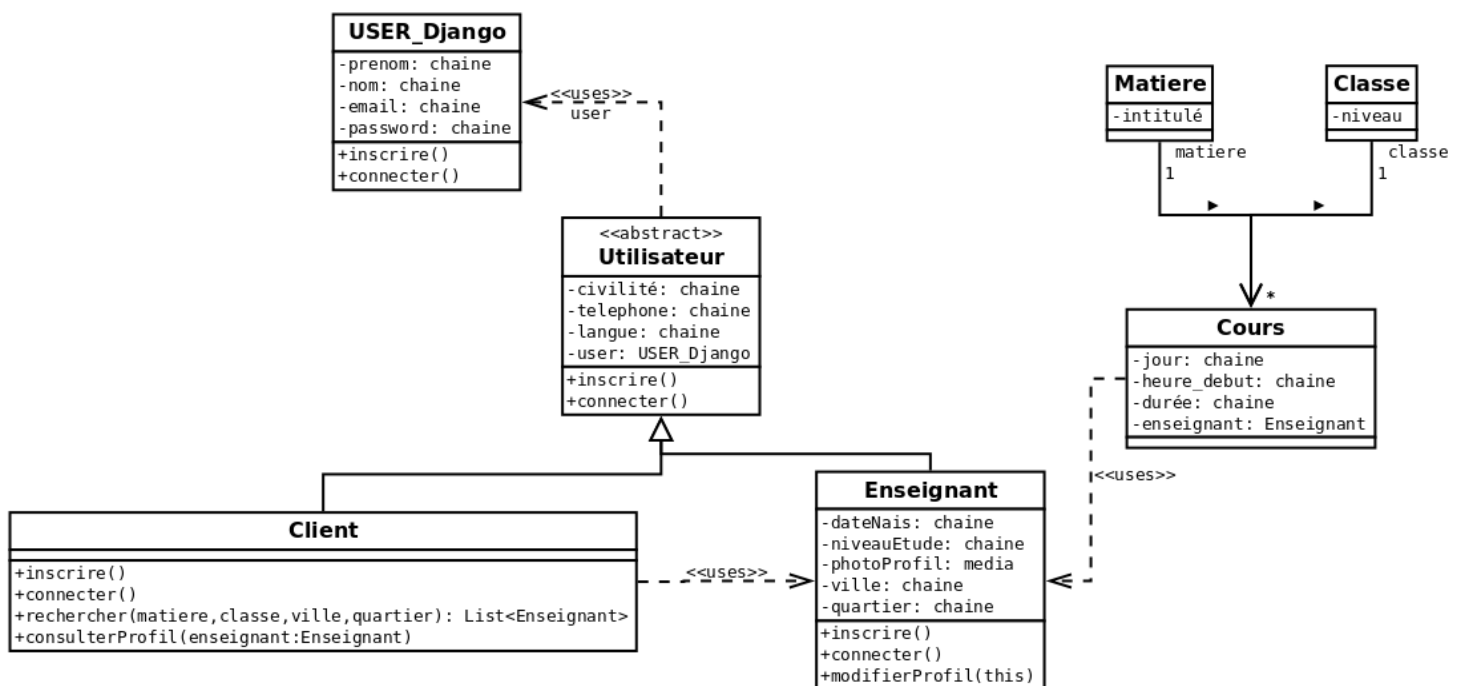
## II. CONCEPTION

### 1. Diagramme de séquence

### 2. Liste des classes

1. Repetiteur
2. Client
3. Matière
4. Classe
5. Jour

### 3. Diagramme de classe



## III. IMPLEMENTATION

### 1. Interfaces utilisateurs

Liste des pages :

Titre de la page	Contenu
------------------	---------

1. Accueil	→ A propos → Services
1.1 S'inscrire en tant que répétiteur	→ nom → Prénom → photo → sexe → Date de naissance → Téléphone → niveau d'étude → Ville → matières → classes → Jour → Horaires → Email → Password
1.2 S'inscrire en tant que parent/élève	→ Nom → Prénom → Téléphone → Email → Mot de passe
1.3 Se connecter	→ Email → mot de passe
1.4 reChercher un répétiteur	→ Matière → Jours → Ville
1.4.1. profil répétiteur	→ informations personnelles → informations professionnelles

## 2. Maquettes