

# ÉduConnect

## **Description de Notre Idée :**

Notre idée est de créer une application qui permettra aux enseignants et aux étudiants de se connecter pour des cours en ligne et en personne.

Les enseignants pourront proposer des cours payants et gratuits, que ce soit pour des cours individuels ou en groupe.

Les étudiants pourront parcourir les profils des enseignants, consulter leurs compétences et expériences, réserver des cours et effectuer des paiements en ligne.

## **Valeur Ajoutée de Notre Application :**

Notre application permettra aux enseignants de partager leurs connaissances et de gagner de l'argent supplémentaire en offrant des cours.

Les étudiants auront accès à une variété de cours de qualité, à la fois en ligne et en personne, pour répondre à leurs besoins éducatifs.

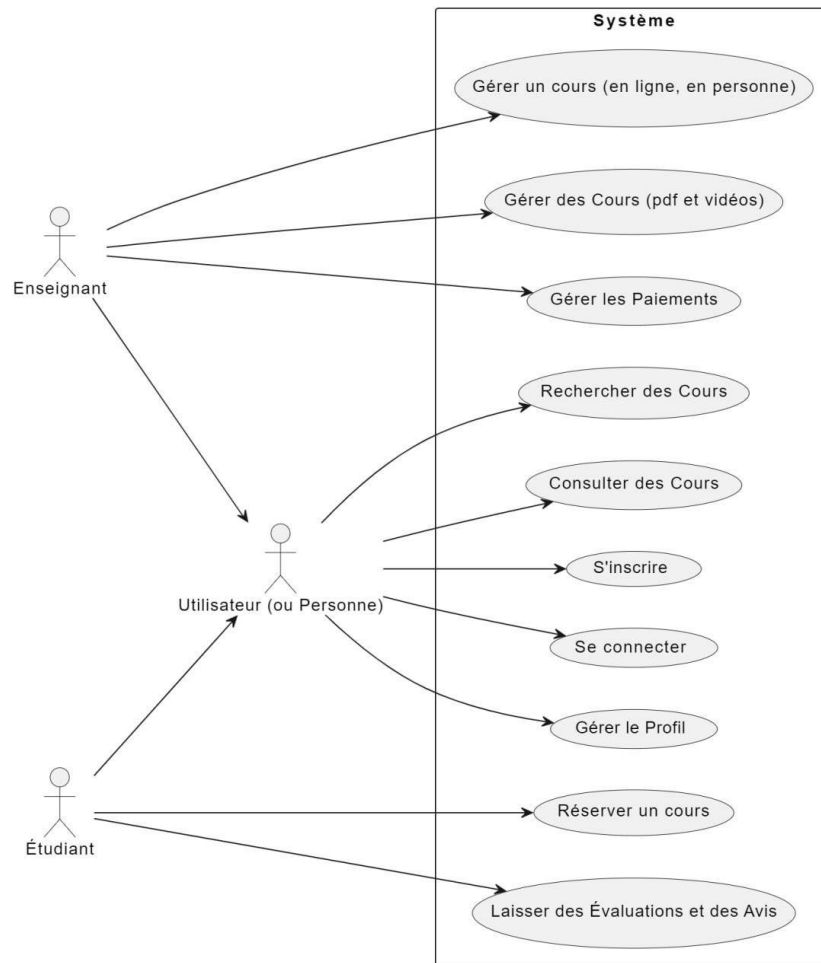
## **Fonctionnalités Prévues dans Notre Application :**

Les fonctionnalités de notre application incluent la recherche d'enseignants et de cours par catégorie, la gestion des paiements, la possibilité de laisser des évaluations et des commentaires, la planification et la gestion des rendez-vous, la prise en charge de cours individuels ou en groupe, et une visioconférence intégrée pour les cours en ligne.

## **Futurs Utilisateurs de Notre Application :**

Les futurs utilisateurs de notre application seront des enseignants qui souhaitent proposer des cours en ligne et en personne, ainsi que des étudiants de tous âges et de tous niveaux éducatifs qui cherchent à suivre des cours.

## Diagramme cas d'utilisation :

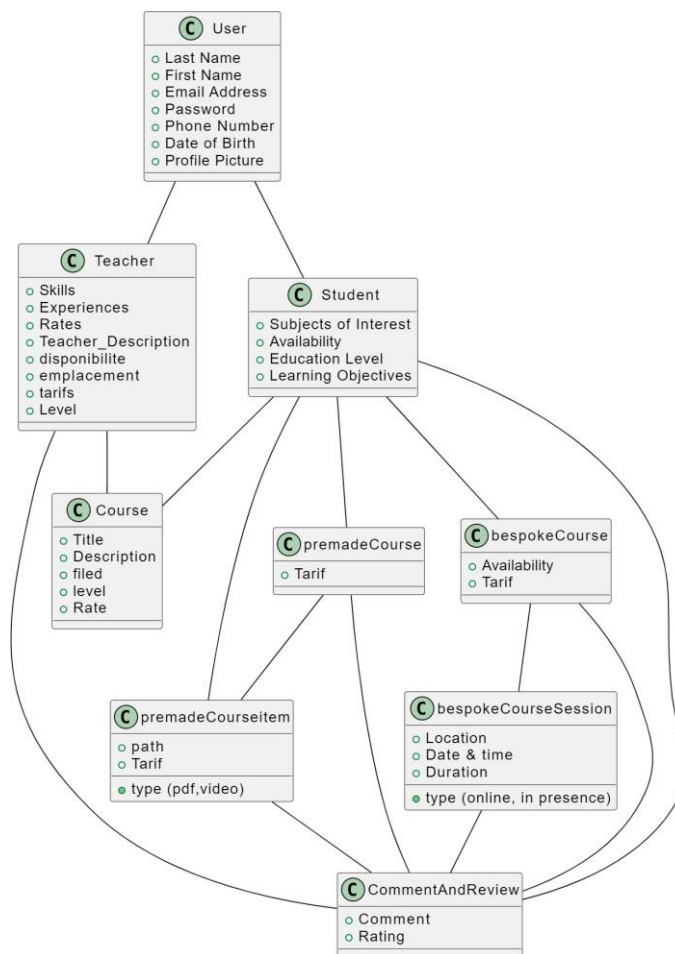


## Description :

Le diagramme illustre un système avec trois acteurs : "Utilisateur (ou Personne)", "Enseignant", et "Étudiant". Les cas d'utilisation incluent des actions telles que "S'inscrire", "Se connecter", "Gérer le Profil", "Rechercher des Cours", "Consulter des Cours", "Gérer un cours (en ligne, en personne)", "Gérer des Cours (pdf et vidéos)", "Gérer les Paiements", "Réserver un cours", et "Laisser des Évaluations et des Avis".

Les enseignants ont des interactions spécifiques avec la gestion de cours en ligne et des paiements, tandis que les étudiants réservent des cours et laissent des évaluations. Tous les utilisateurs peuvent s'inscrire, se connecter, gérer leur profil, rechercher et consulter des cours.

## Diagramme de classes:



## Description :

Le schéma illustre un système complet d'apprentissage en ligne comprenant différentes entités interconnectées. Il se compose de trois entités principales : les utilisateurs, les enseignants et les étudiants. Les utilisateurs ont des informations de base telles que leur nom, email et numéro de téléphone. Les enseignants détaillent leurs compétences, expériences, tarifs, description et niveaux d'enseignement, tandis que les étudiants partagent leurs matières d'intérêt, disponibilités, niveaux d'éducation et objectifs d'apprentissage. Les cours, comportant des titres, descriptions, domaines, niveaux et tarifs, sont au cœur de l'ensemble. Les étudiants peuvent accéder à des cours préétablis ainsi qu'à des cours sur mesure, accompagnés de commentaires et évaluations associés aux enseignants, cours et sessions spécifiques. Ce schéma reflète la complexité des interactions entre les utilisateurs, les offres de cours et les retours associés à l'expérience d'apprentissage en ligne.

## **Extension de Notre Application pour plus tard :**

L'ajout de la possibilité pour les étudiants de proposer leur aide payante à d'autres étudiants est une excellente idée pour enrichir notre application d'enseignement et de cours. Cela peut créer un environnement d'apprentissage collaboratif où les étudiants peuvent bénéficier des connaissances et de l'expertise de leurs pairs.

## **Fonctionnalités pour les Étudiants-Tuteurs dans Notre Application :**

(L'étudiant-tuteur)

Permettre aux étudiants de s'inscrire en tant que tuteurs sur la plateforme. Ils doivent fournir des informations sur leurs compétences, les matières qu'ils peuvent enseigner, et leurs tarifs.

- Création de profils de tuteur : Les étudiants-tuteurs devraient pouvoir créer des profils détaillés, mettant en avant leurs compétences, leur expérience et leur disponibilité.
- Publication d'annonces de tutorat : Permettez aux étudiants-tuteurs de publier des annonces pour des séances de tutorat. Ils précisent la matière, la durée, le tarif et le mode (en ligne ou en personne).
- Gestion des rendez-vous de tutorat : Intégrez un calendrier pour la gestion des rendez-vous entre les étudiants-tuteurs et les étudiants en recherche de tutorat.

## **Fonctionnalités pour les Étudiants en Recherche de Tutorat dans Notre Application :**

- Recherche de tuteurs : Offrez aux étudiants la possibilité de rechercher des tuteurs en fonction de la matière, de la disponibilité et du tarif.
- Réservation de séances de tutorat : Les étudiants devraient pouvoir réserver des séances de tutorat en fonction des annonces disponibles.
- Évaluation des tuteurs : Permettez aux étudiants de laisser des évaluations et des commentaires sur les tuteurs après chaque séance.

## **Coût des Séances de Tutorat dans Notre Application :**

Nous pouvons mettre en place un modèle de tarification différent pour les séances de tutorat par rapport aux cours enseignés par les enseignants. Les séances de tutorat d'étudiants à étudiants peuvent être proposées à des tarifs moins élevés pour les rendre accessibles.

## **Promotion de la fonctionnalité de tutorat :**

Essayer de promouvoir la nouvelle fonctionnalité de tutorat auprès des utilisateurs et des institutions éducatives. Mettre en place un programme de parrainage pour inciter les étudiants à devenir tuteurs. Cette fonctionnalité peut contribuer à créer un écosystème d'apprentissage collaboratif au sein de notre application, où les étudiants peuvent bénéficier de l'expertise de leurs pairs tout en offrant une opportunité aux tuteurs d'acquérir de l'expérience et de gagner de l'argent supplémentaire.

