

# EduCompare

# Table des matières :

<b>But du projet :</b>	<b>3</b>
<b>Architecture :</b>	<b>3</b>
<b>Logo :</b>	<b>3</b>
<b>Rôles disponible :</b>	<b>4</b>
<b>Maquette :</b>	<b>4</b>
Maquette Connexion :	5
Elève.....	5
Parent.....	5
Admin.....	5
Maquette Inscription :	6
Elève.....	6
Parent.....	6
Maquette Recherche :	7
Elèves, Parents.....	7
Maquette Liste :	8
Elèves, Parents.....	8
Admin.....	8
Maquette administrateur d'ajout :	9
Admin.....	9
Admin.....	10
<b>Structure de données :</b>	<b>11</b>
MCD :	11
<b>Use case :</b>	<b>12</b>

## But du projet :

**EduCompare** est une application qui vise à simplifier la recherche et la sélection de formations adaptées aux besoins des étudiants. Grâce à une interface simple et interactive, les utilisateurs peuvent entrer leurs critères spécifiques. L'application analyse ces informations et propose des recommandations personnalisées parmi une base de données de formations, aidant ainsi les étudiants à faire un choix et à trouver la formation qui correspond le mieux à leurs aspirations et contraintes.

## Architecture :

- **Application :**
  - Langage : Python
  - Framework : Flet
- **Base de Données :**
  - Contient les informations sur les formations disponibles (noms, descriptions, critères, etc.).
  - Contient les informations sur les comptes

## Logo :

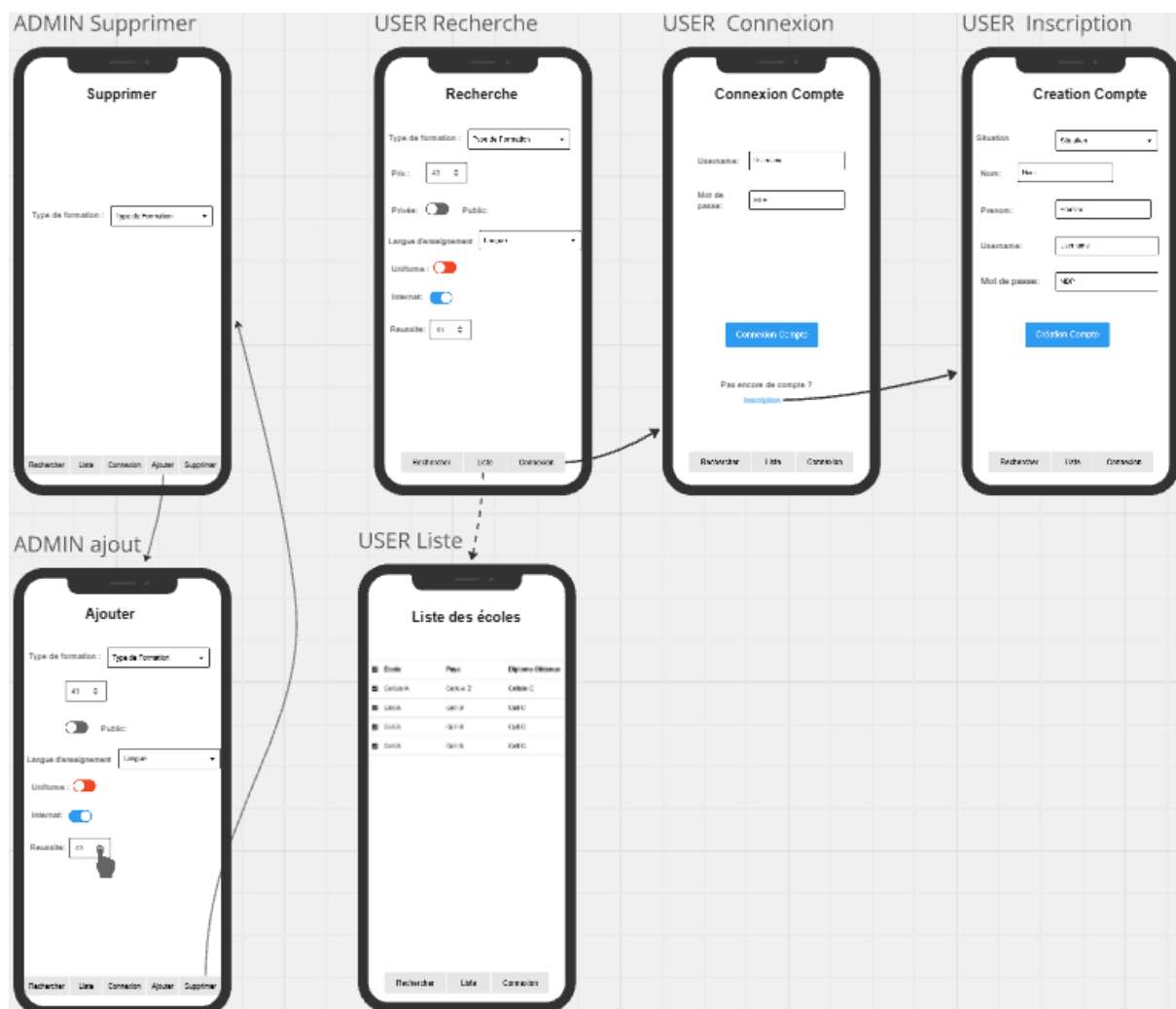
Pour notre logo, nous avons créé ce logo :



## Rôles disponible :

- Administrateur
  - Se connecter / Déconnecter
  - Ajouter des formations
  - Supprimer des formations
- Etudiant
  - Se connecter / Déconnecter / s'inscrire
  - Rechercher une formation à l'aide des critères à remplir
- Parents
  - Se connecter / Déconnecter / s'inscrire
  - Rechercher une formation à l'aide des critères à remplir

## Maquette :



## Maquette Connexion :

Page qui permet de se connecter à un compte



USER Connexion

**Connexion Compte**

Username:

Mot de passe:

[Connexion Compte](#)

Pas encore de compte ?  
[Inscription](#)

[Rechercher](#) [Liste](#) [Connexion](#)

### Elève

Champs requis

- Pseudonyme
- Mot de passe

Action

- Connecter à un compte

### Parent

Champs requis

- Pseudonyme
- Mot de passe

Action

- Connecter à un compte

### Admin

Champs requis

- Pseudonyme
- Mot de passe

Action

- Connecter au compte admin

## Maquette Inscription :

Page qui permet de créer un compte



USER Inscription

### Creation Compte

Situation

Nom:

Prenom:

Username:

Mot de passe:

### Elève

Champs requis

- Situation afin de savoir si c'est un élève ou un parent
- Nom
- Prénom
- Pseudonyme
- Mot de passe

Action

- Créer un compte

### Parent

Champs requis

- Situation afin de savoir si c'est un élève ou un parent
- Nom
- Prénom
- Pseudonyme
- Mot de passe

Action

- Créer un compte

## Maquette Recherche :

Page qui permet à l'utilisateur de chercher sa formation compatible avec les critères.

USER Recherche

### Recherche

Type de formation :

Prix :

Privée: ☐ Public: ☐

Langue d'enseignement

Uniforme : ☐

Internat: ☐

Reussite:

### Elèves, Parents

Champs requis :

- Diplôme obtenue
- Prix
- Privée ou public
- Langues
- Uniforme
- Internat
- Réussite
- Etc..

Actions :

- Rechercher des écoles

## Maquette Liste :

Page qui permet à l'utilisateur de voir la liste des formations disponibles



### Elèves, Parents

- Voir la liste de toutes les école disponibles

### Admin

- Supprimer une école



## Maquette administrateur d'ajout :

La page permet à l'administrateur d'ajouter une formation à l'application

ADMIN ajout

**Ajouter**

Type de formation :

☐ Public:

Langue d'enseignement

Uniforme : ☒

Internat: ☒

Reussite:

Rechercher Liste Connexion Ajouter Supprimer

### Admin

- Ajouter école

## Maquette administrateur de suppression:

La page permet à l'administrateur de supprimer une formation

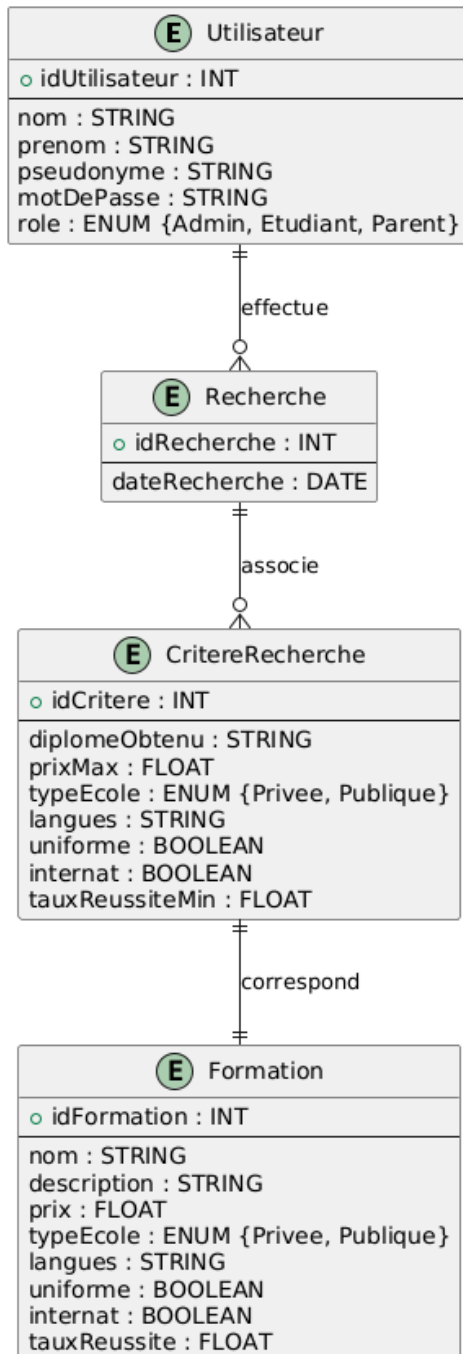


### Admin

- Supprimer école

# Structure de données :

## MCD :



# Use case :

## Admin :

### 1. Se connecter

- **Acteurs principaux** : Administrateur
- **Objectif** : Permettre à un administrateur de s'authentifier dans le système.
- **Scénario principal** :
  - L'administrateur entre son identifiant et son mot de passe.
  - Le système vérifie les informations et accorde l'accès.
  - L'administrateur accède à son tableau de bord.
- **Si ne fonctionne pas** :
  - L'administrateur entre des identifiants incorrects → Le système affiche un message d'erreur : "Identifiant ou mot de passe incorrect".
  - Le système est indisponible → Le système affiche un message : "Service momentanément indisponible. Réessayez plus tard."

### 2. Ajouter une formation

- **Acteurs principaux** : Administrateur
- **Objectif** : Ajouter une nouvelle formation dans le système.
- **Scénario principal** :
  - L'administrateur accède à la section "Ajouter une formation".
  - Il remplit les informations (titre, description, date, etc.).
  - Le système enregistre la nouvelle formation.
  - La formation est visible pour les étudiants et les parents.
- **Si ne fonctionne pas** :
  - Un champ obligatoire est manquant ou incorrect → Le système affiche un message d'erreur : "Veuillez remplir tous les champs obligatoires."
  - Une erreur technique survient lors de l'enregistrement → Le système affiche un message : "Erreur lors de l'enregistrement. Veuillez réessayer plus tard."

### 3. Supprimer une formation

- **Acteurs principaux** : Administrateur
- **Objectif** : Retirer une formation existante du système.
- **Scénario principal** :
  - L'administrateur accède à la liste des formations.
  - Il sélectionne la formation à supprimer.
  - Le système demande une confirmation.
  - Après confirmation, la formation est supprimée.
- **Si ne fonctionne pas** :
  - La formation sélectionnée n'existe plus → Le système affiche un message : "Cette formation n'existe pas ou a déjà été supprimée."
  - Une erreur technique empêche la suppression → Le système affiche un message : "Impossible de supprimer la formation pour le moment. Réessayez plus tard."

### 4. Se déconnecter

- **Acteurs principaux** : Administrateur
- **Objectif** : Mettre fin à sa session.
- **Scénario principal** :
  - L'administrateur clique sur le bouton "Déconnexion".
  - Le système termine la session et redirige vers l'écran de connexion.
- **Si ne fonctionne pas** :
  - Une erreur technique survient → Le système affiche un message : "Déconnexion impossible pour le moment. Veuillez réessayer."

## Élèves :

### 1. S'inscrire

- **Acteurs principaux** : Étudiant
- **Objectif** : Créer un compte dans le système.
- **Scénario principal** :
  - L'étudiant accède à la page d'inscription.
  - Il remplit les champs requis (nom, prénom, email, mot de passe, etc.).
  - Le système vérifie les informations et crée un compte.
  - L'étudiant peut désormais se connecter.
- **Si ne fonctionne pas** :
  - Un champ obligatoire est manquant ou incorrect → Le système affiche un message : "Veuillez remplir tous les champs obligatoires correctement."
  - L'email est déjà utilisé → Le système affiche un message : "Cet email est déjà enregistré. Veuillez vous connecter."
  - Une erreur technique survient → Le système affiche un message : "Erreur lors de l'inscription. Veuillez réessayer plus tard."

### 2. Rechercher une formation

- **Acteurs principaux** : Étudiant
- **Objectif** : Trouver des formations correspondant à des critères spécifiques.
- **Scénario principal** :
  - L'étudiant accède à la section "Rechercher une formation".
  - Il remplit les critères de recherche (par exemple : sujet, date, lieu, etc.).
  - Le système affiche une liste de formations correspondant aux critères.
  - L'étudiant consulte les détails d'une formation.
- **Si ne fonctionne pas** :
  - Aucun résultat ne correspond aux critères → Le système affiche un message : "Aucune formation ne correspond à vos critères."
  - Une erreur technique survient → Le système affiche un message : "Impossible de rechercher des formations pour le moment. Veuillez réessayer."

### 3. Se connecter

- **Acteurs principaux** : Étudiant
- **Objectif** : Permettre à un étudiant d'accéder à son compte.
- **Scénario principal** :
  - L'étudiant entre son identifiant et son mot de passe.
  - Le système vérifie les informations et accorde l'accès.
  - L'étudiant accède à son espace personnel.
- **Si ne fonctionne pas** :
  - Identifiants incorrects → Le système affiche un message : "Identifiant ou mot de passe incorrect."
  - Compte inexistant → Le système affiche un message : "Aucun compte ne correspond à cet identifiant."
  - Une erreur technique survient → Le système affiche un message : "Connexion impossible pour le moment. Veuillez réessayer."

### 4. Se déconnecter

- **Acteurs principaux** : Étudiant
- **Objectif** : Mettre fin à une session active.
- **Scénario principal** :
  - L'étudiant clique sur le bouton "Déconnexion".
  - Le système termine la session et redirige vers l'écran de connexion.
- **Si ne fonctionne pas** :
  - Une erreur technique survient → Le système affiche un message : "Déconnexion impossible pour le moment. Veuillez réessayer."

## Parent :

### 1. S'inscrire

- **Acteurs principaux** : Parent
- **Objectif** : Créer un compte parent dans le système.
- **Scénario principal** :
  - Le parent accède à la page d'inscription.
  - Il remplit les champs nécessaires (nom, prénom, email, mot de passe, etc.).
  - Le système vérifie les informations et crée un compte.
  - Le parent peut désormais se connecter.
- **Si ne fonctionne pas** :
  - Un champ obligatoire est manquant ou incorrect → Le système affiche un message : "Veuillez remplir tous les champs obligatoires correctement."
  - L'email est déjà utilisé → Le système affiche un message : "Cet email est déjà enregistré. Veuillez vous connecter."
  - Une erreur technique survient → Le système affiche un message : "Erreur lors de l'inscription. Veuillez réessayer plus tard."

### 2. Rechercher une formation

- **Acteurs principaux** : Parent
- **Objectif** : Trouver des formations adaptées à leurs besoins ou ceux de leurs enfants.
- **Scénario principal** :
  - Le parent accède à la section "Rechercher une formation".
  - Il remplit les critères de recherche (par exemple : type de formation, âge, lieu, etc.).
  - Le système affiche une liste de formations correspondant aux critères.
  - Le parent consulte les détails d'une formation.
- **Si ne fonctionne pas** :
  - Aucun résultat ne correspond aux critères → Le système affiche un message : "Aucune formation ne correspond à vos critères."
  - Une erreur technique survient → Le système affiche un message : "Impossible de rechercher des formations pour le moment. Veuillez réessayer."



### 3. Se connecter

- **Acteurs principaux** : Parent
- **Objectif** : Accéder à leur compte pour utiliser les fonctionnalités.
- **Scénario principal** :
  - Le parent entre son identifiant et son mot de passe.
  - Le système vérifie les informations et accorde l'accès.
  - Le parent accède à son espace personnel.
- **Si ne fonctionne pas** :
  - Identifiants incorrects → Le système affiche un message : "Identifiant ou mot de passe incorrect."
  - Compte inexistant → Le système affiche un message : "Aucun compte ne correspond à cet identifiant."
  - Une erreur technique survient → Le système affiche un message : "Connexion impossible pour le moment. Veuillez réessayer."

### 4. Se déconnecter

- **Acteurs principaux** : Parent
- **Objectif** : Permettre au parent de mettre fin à une session active.
- **Scénario principal** :
  - Le parent clique sur le bouton "Déconnexion".
  - Le système termine la session et redirige vers l'écran de connexion.
- **Si ne fonctionne pas** :
  - Une erreur technique survient → Le système affiche un message : "Déconnexion impossible pour le moment. Veuillez réessayer."