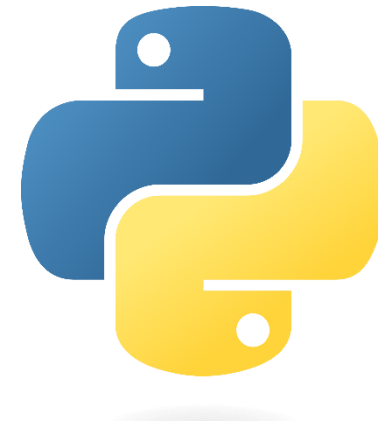


Projet SAE 3.02 – Développement d'une application communicante

Application de gestion d'un dossier d'étudiants

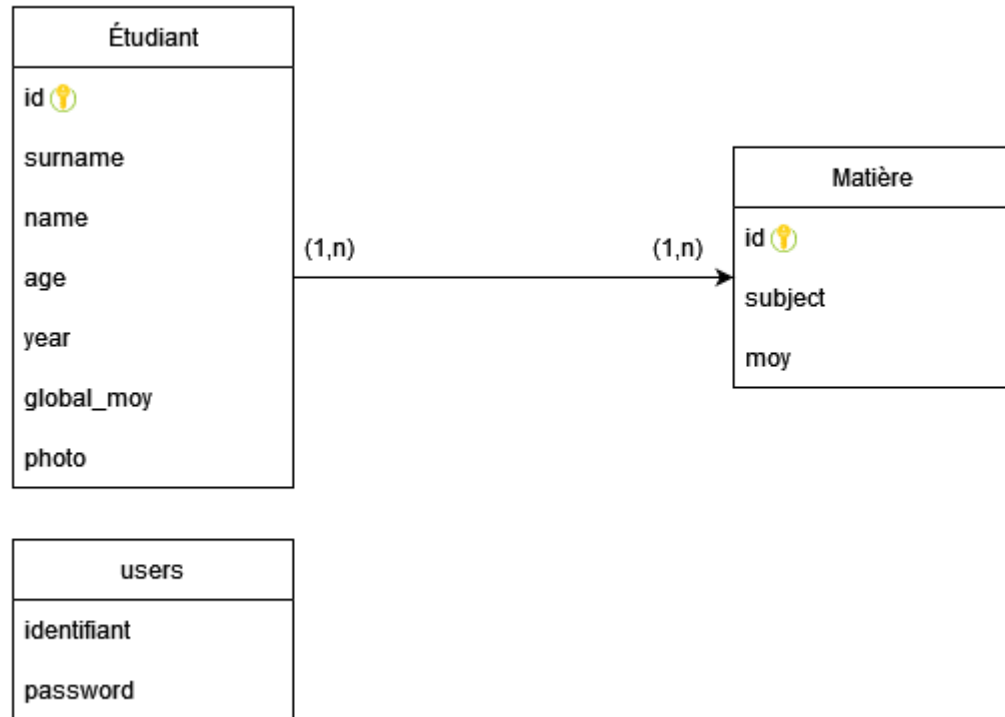


Sommaire

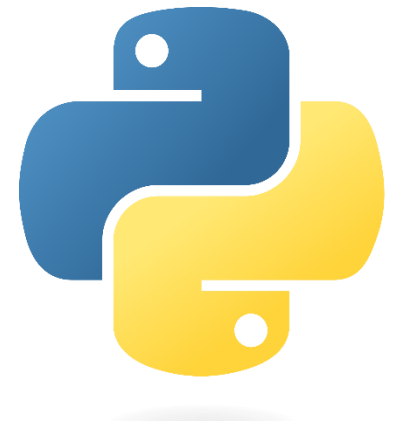
- **Base de données**
- **Page de connexion**
- **Page de navigation**
- **Page d'ajout d'un étudiant**
- **Page de liste des étudiants**
- **Page de visualisation d'un étudiant**



Base de données




```
config = {'host': '127.0.0.1',  
          'database': 'bdetu',  
          'user': 'etuadmin',  
          'password': 'etuadmin'}
```



Page de connexion

BIENVENUE SUR LE SITE DE :



Identifiez vous

Identifiant

Mot de passe

Identifiants invalides !

Connexion !

```
db = sql.connect(**config)
cursor = db.cursor()
cursor.execute("SELECT identifiant, password FROM users")
data = cursor.fetchall()
users = []
```

```
for user in users:
    if self.ids.connect_login.text == user['ident'] and self.ids.connect_mdp.text == user['pass']:
        log = True
        App.get_running_app().root.current = "NavigProf"
```

Page de navigation



- En-tête retrouvé sur toutes les fenêtres
- Bouton retour (enfant du BoxLayout)
- BoxLayout vertical général

```
on_release: app.root.current = "Liste"
```

Page d'ajout d'un étudiant

[Retour](#) Quel étudiant ajouter ?

Matière

Année d'enseignement

Photo de l'étudiant

```
def drop_file(self, window, file_path, x, y):  
    self.ids.picture_add_etu.text = str(file_path).split("\\")[-1].strip("'").replace(" ", "_")  
    self.photo_path = str(file_path).replace("\\", "/")
```

```
def convert_pic(self, file_path):  
    with open(file_path, 'rb') as file:  
        photo = file.read()  
    return photo
```

Page d'ajout d'un étudiant

Retour Quel étudiant ajouter ?

Prénom

Nom

Age

Matière

Matière ?

Moyenne correspondante

Année d'enseignement

Année ?

Photo de l'étudiant

Cliquez ou glissez la photo ici

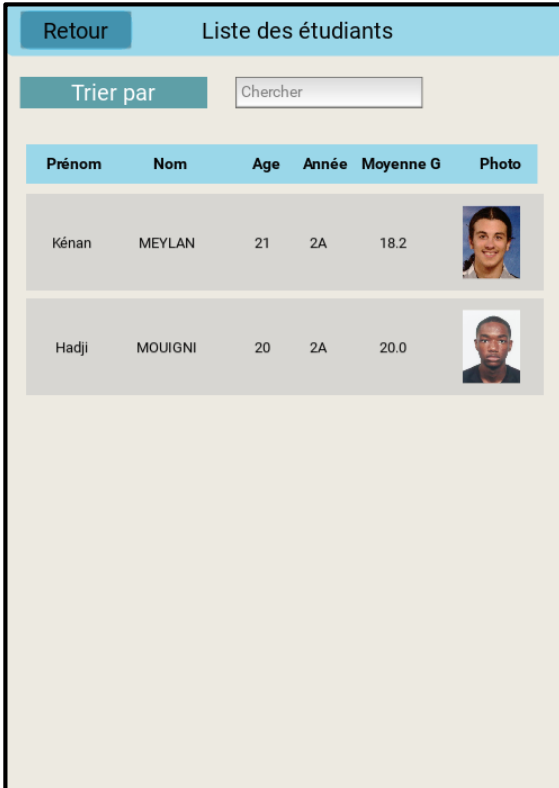
Un ou des champs sont vides



Soumettre

Gestion des erreurs :

- Champ(s) vide(s)
- Étudiant existe déjà
- Moyenne invalide (< 0 ou > 20)
- Âge invalide (< 17 ou > 100)

Page de liste des étudiants



Prénom	Nom	Age	Année	Moyenne G	Photo
Kénan	MEYLAN	21	2A	18.2	
Hadji	MOUIGNI	20	2A	20.0	

```
for etu in studs:  
    stud = StudList()
```

```
CoreImage(io.BytesIO(etu['photo']), ext="png").texture
```

Ajout des instances dans un StackLayout

Page de visualisation d'un étudiant

Retour Voir/Modifier un étudiant



Kénan MEYLAN
21 ans
2A
Moyenne générale : 18.2

Ajouter une moyenne

Matière ?

Moyenne

Ajouter

Matière	Moyenne étudiant	Meilleure moyenne	Action
Prog	18.2	18.2	Supprimer

Visualisation des informations d'un étudiant spécifique

Ajout de moyennes (tests et erreurs)

Visualisation des moyennes de l'étudiant

Suppression des moyennes

```
App.get_running_app().root.current = "Liste"  
App.get_running_app().root.current = "StudentView"
```

Démonstration en direct de l'application

