



الجامعة اللبنانية  
Lebanese University

---

***Final Year Project***

***Project: I3308***

***MAHDI Mahdi – TAWBI Ali***

**Supervisor: Dr.Majed Sinan**

## Contents

<i>I.</i>	<i>Introduction</i> .....	3
<i>II.</i>	<i>Application</i> .....	4
	Description du projet :.....	4
	Fonctionnalités principales:.....	4
	Fonctionnalités secondaires:.....	8
<i>III.</i>	Data Base .....	9
<i>IV.</i>	Conclusion .....	10

## *I. Introduction*

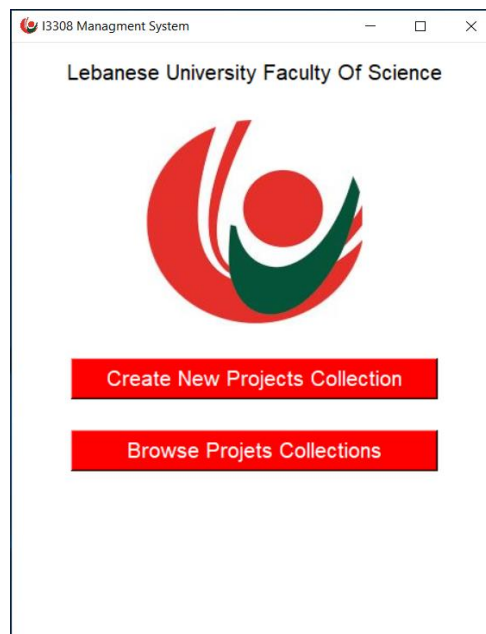
L'objectif de ce projet est de créer une interface graphique pour la gestion des projets de fin d'études pour les étudiants de dernière année en I3308.

## *II. Application*

### Description du projet :

Ce projet permet de sauvegarder les données liées aux projets de fin d'études telles que les informations sur les étudiants, le titre du projet et le nom du superviseur, et de mettre ces projets qui partagent l'année académique et la langue en groupes et la possibilité d'ajouter des notes plus tard et d'ajouter ou supprimer des élèves d'un projet spécifique.

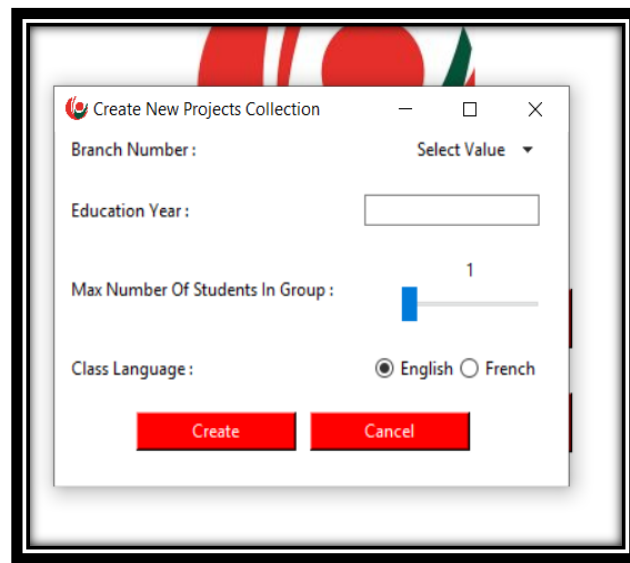
### Fonctionnalités principales:



## Create New Projects collection

**Collection :** C'est un groupe de projets qui partagent l'année académique, la langue, le nombre d'étudiants dans chaque projet et la branche de la faculté.

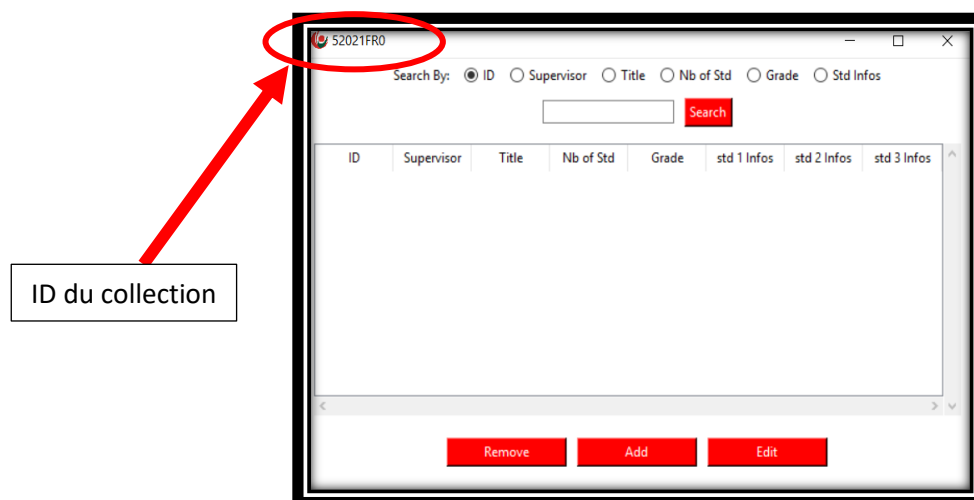
En cliquant sur Create New Projects collection, cette fenêtre apparaît.



The dialog box titled "Create New Projects Collection" contains the following fields and controls:

- Branch Number :** A dropdown menu with "Select Value" as the placeholder.
- Education Year :** A text input field.
- Max Number Of Students In Group :** A slider control currently set to 1.
- Class Language :** Radio buttons for "English" (selected) and "French".
- Buttons:** "Create" and "Cancel" buttons at the bottom.

Après avoir correctement saisi toutes les informations, et après avoir cliqué sur Create, la fenêtre de collecte s'ouvrira.



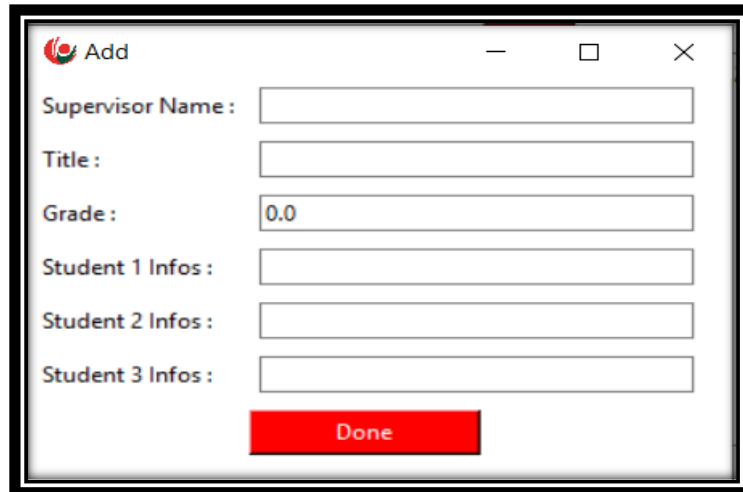
The window displays a table of project collections. A red circle highlights the ID "52021FR0" in the first column, with a red arrow pointing to it from a label box.

**ID du collection**

ID	Supervisor	Title	Nb of Std	Grade	std 1 Infos	std 2 Infos	std 3 Infos
52021FR0							

At the bottom of the window are buttons for "Remove", "Add", and "Edit".

En cliquant sur Add, cette fenêtre apparaît.



Supervisor Name :

Title :

Grade :

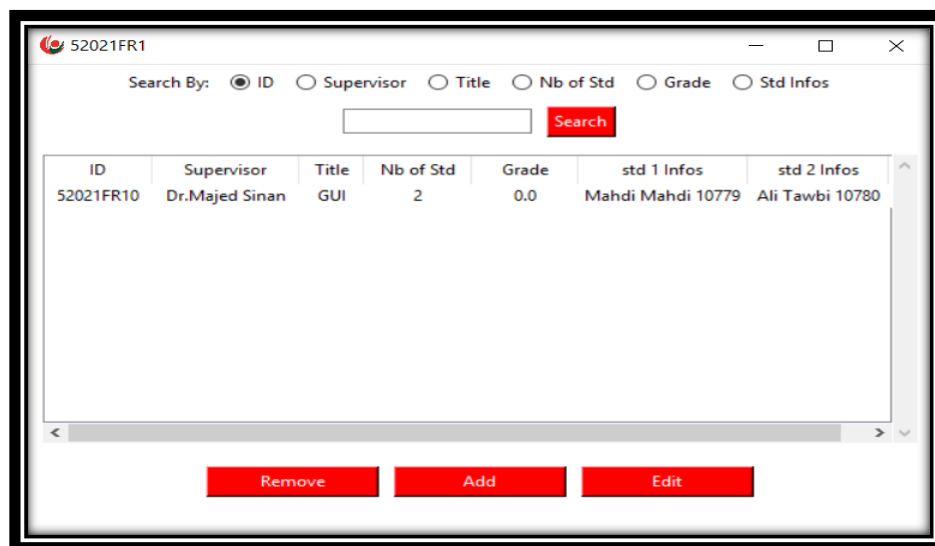
Student 1 Infos :

Student 2 Infos :

Student 3 Infos :

**Done**

Après avoir correctement saisi toutes les informations, et après avoir cliqué sur Done, les informations sauvegardent dans une base de données.



52021FR1

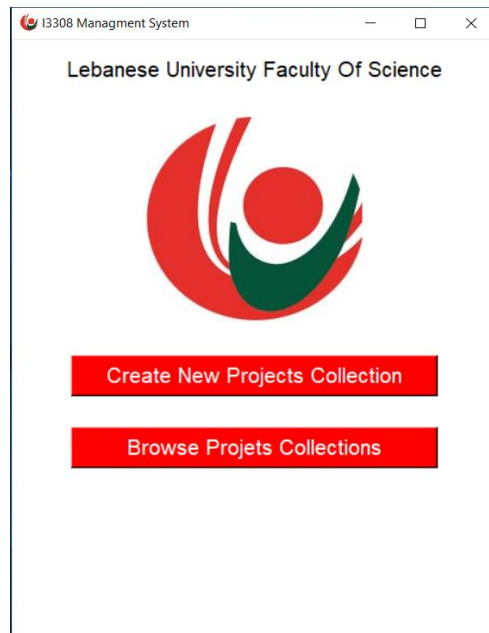
Search By: ☒ ID ☐ Supervisor ☐ Title ☐ Nb of Std ☐ Grade ☐ Std Infos

**Search**

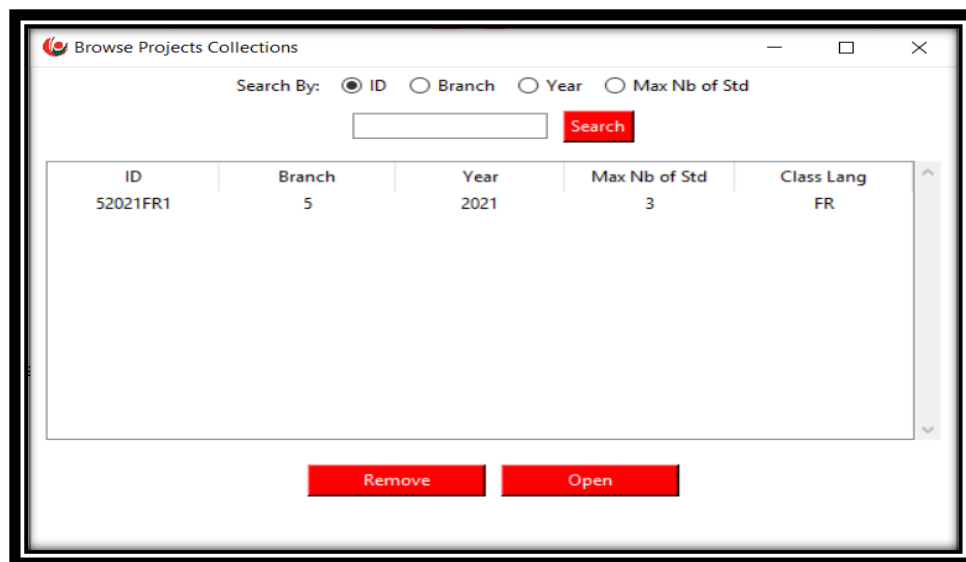
ID	Supervisor	Title	Nb of Std	Grade	std 1 Infos	std 2 Infos
52021FR10	Dr.Majed Sinan	GUI	2	0.0	Mahdi Mahdi 10779	Ali Tawbi 10780

**Remove** **Add** **Edit**

Nous pouvons modifier le projet, le supprimer ou ajouter un autre projet.



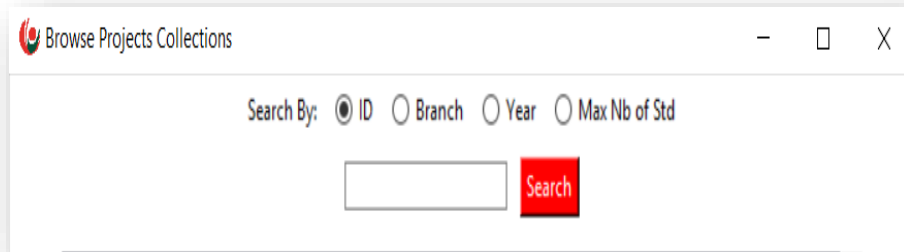
En cliquant sur Browse Projects collection, cette fenêtre apparaît.



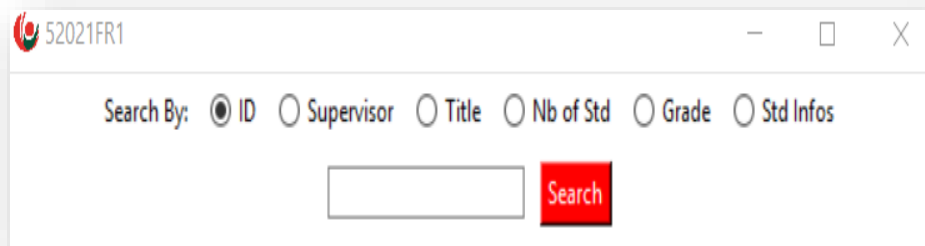
On peut ouvrir la collection qu'on veut et voir les projets.

### Fonctionnalités secondaires:

Nous pouvons rechercher une collection ou un projet spécifique à travers plusieurs options.



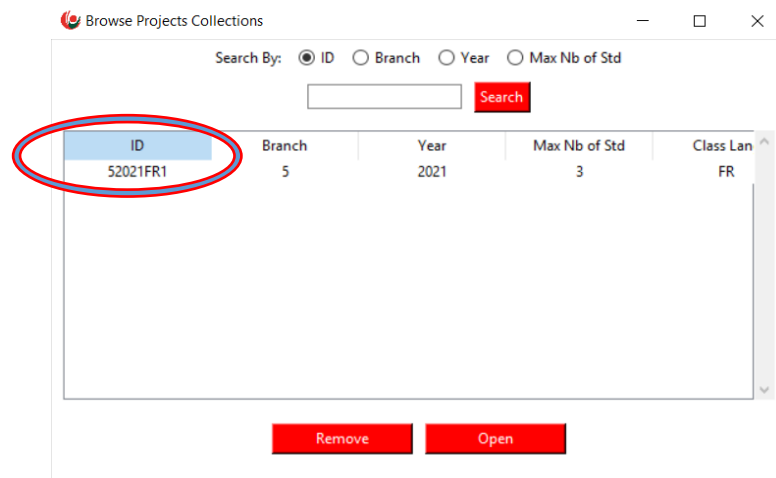
A screenshot of a software window titled "Browse Projects Collections". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar, there is a "Search By:" label followed by four radio button options: "ID" (which is selected), "Branch", "Year", and "Max Nb of Std". Below these options is a text input field and a red "Search" button.



A screenshot of a software window titled "52021FR1". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar, there is a "Search By:" label followed by six radio button options: "ID" (which is selected), "Supervisor", "Title", "Nb of Std", "Grade", and "Std Infos". Below these options is a text input field and a red "Search" button.



Nous pouvons utiliser Sort by en cliquant sur le Header de chaque colonne.



### III. Data Base

ProjectsCollection	
coll_id	Variable characters (15) <M>
branch	Integer
year	Integer
nb_of_stud	Integer
class_lang	Variable characters (2)

Project	
proj_id	Variable characters (15) <M>
supervisor	Variable characters (20)
title	Variable characters (20)
nb_of_stud	Integer
grade	Decimal
stdsInfos	Variable characters (20)

#### **IV. Conclusion**

Cette Application a donné une autre technique pour l'inscription des projets. Il a assuré l'entrée des données par une manière plus facile et confortable. Espérons que cela facilitera le travail, et le rend plus rapide, et nous allons l'améliorer dans le futur.

