

# Projet 2023 - École

## 1 Description

On vous demande de reprendre l'exercice du labo 2 et de créer une interface MAUI permettant :

- de créer des enseignants,
- de créer des activités,
- de relier les activités aux enseignants,
- de créer des étudiants,
- d'ajouter une évaluation pour un cours créer pour un étudiant (cote ou appréciation),
- d'afficher le bulletin des étudiants

On vous demande également d'ajouter une autre fonctionnalité au choix et de faire en sorte que les données puissent être sauvée de la manière qui vous semblera la meilleure.

## 2 Délivrable

Dans un dépôt Github vous remettrez:

- Un **projet C# MAUI** correspondant à la description ci-dessus.
- Un **Rapport** comprenant :
  - un diagramme de classes,
  - un diagramme de séquences,
  - Une description (avec justifications) d'au moins **deux principes SOLID** utilisés dans le projet.

Le rapport sera inclus dans le dépôt Github au format **Markdown**.

Les liens de vos dépôts sont à remettre sur [Teams](#) pour le **8 janvier 2024 à 23h59**.  
Tous les commits ultérieurs seront ignorés.

Le projet est à faire en **binôme**.

### 3 Grille d'évaluation

- Création d'étudiants: 1 points
- Création d'enseignants: 1 points
- Création d'activités: 1 points
- Création d'évaluations: 2 points
- Sauvegarde d'étudiants: 1 points
- Sauvegarde d'enseignants: 1 points
- Sauvegarde d'activités: 1 points
- Sauvegarde d'évaluations: 2 points
- Bulletin: 2 points
- Défaut d'encapsulation: jusqu'à -4 points
- Défaut de factorisation: jusqu'à -4 points
- Diagramme UML: 4 points
- Principes SOLID: 4 points