

# Laboratoire sommatif - 420-D72-MA

## Travail pratique ASP.NET MVC avec base de données et Entity Framework

*Ce travail pourra être fait en équipe de 2 ou 3 étudiant(e)s*

### ***Gestion de prêt de livres pour un centre communautaire(GPLCC)***

#### **Introduction :**

Un centre communautaire vous demande de concevoir un site Web pour gérer le prêt de livres à ses membres. Le prêt est gratuit et de durée une semaine. Lors d'un prêt, le nombre de livres maximal est de trois. La date de prêt est consignée et la date de retour aussi. Il aura également une gestion des retards. Les livres auront des catégories, parmi elles la catégorie enfants, jeunesse (plus 14 ans), etc. Vous pouvez consulter la personne responsable du centre (votre prof) pour avoir plus de détails.

#### **Aspects techniques :**

Vous devez présenter à votre prof votre modélisation de la base de données en format UML avant de la créer. La base de données ne doit pas avoir plus que 4 tables. Chaque table doit avoir une clé primaire générée automatiquement. Vous devez utiliser Bootstrap.

**Autres aspects :** discutés en classe.

**Chaque équipe présentera son système en classe.**

#### **Évaluation :**

40% fonctionnement total

30% la bonne utilisation du modèle MVC

20% MVC-Bases de données (Entity Framework)

10% ergonomie