



# Gestion de bibliothèque

## Objectifs

On cherche à créer une application **console** permettant la gestion de livres et d'utilisateurs d'une bibliothèque. L'objectif est de stocker les informations sur les livres et les utilisateurs dans une base de données « fichier CSV », tout en créant une interface utilisateur conviviale pour faciliter l'utilisation de l'application.

## Les fonctionnalités principales :

- Permettre aux utilisateurs de saisir leur nom pour commencer à utiliser l'application.
- Permettre aux utilisateurs d'ajouter, modifier ou supprimer un livre.
- Afficher la liste des livres avec attributs suivants : (ID, Titre, Auteur, Description, Nom d'utilisateur, Prix, Catégorie, Disponibilité (disponible ou non disponible)).
- Stocker les informations des livres dans un fichier CSV.
- Permettre aux utilisateurs de rechercher des Livres par (Titre, Auteur).
- Permettre aux utilisateurs de Trier des livres par (Titre, Catégorie).

## Contraintes :

- L'application sera basée sur une interface console simple et conviviale et facile à utiliser ;
- Utilisation des fichiers pour stocker les informations.
- Utiliser des commentaires pour documenter le code et expliquer les fonctionnalités complexes.
- Structurer le code de manière claire et organisée pour faciliter sa compréhension et sa maintenance.

## Outils de travail :

- Langage de Programmation : C.
- Base de Données : Gestion de fichiers pour stocker les informations sur les livres et les utilisateurs.
- Interface Utilisateur : Interface console.

## Livraison :

- Le projet sera livré sous forme d'un lien GitHub, accompagné d'un compte description détaillé dont vous exprimer la totalité des fonctions implémentés ; à l'aide du fichier README du GitHub.
- Le dernier délai pour l'envoi est avant **le 05 mai 2024**.

## Evaluation :

- Le travail devra être fait en binôme ou trinôme.



- Le travail devra être présenté en Classe
- La notation est individuelle selon la contribution dans le projet
- La réalisation est comptée sur 50% de la note globale ; La présentation 20% et la discussion sur 30%

---

Je vous souhaite une bonne chance