

# Librairie en ligne intelligente

Tuteur : Tianxiao LIU ([tianxiao.liu@cyu.fr](mailto:tianxiao.liu@cyu.fr))

## 1. Objectif du projet

On souhaite avoir une librairie en ligne permettant de suggérer automatiquement aux clients des livres intéressants. Les suggestions sont réalisées en se basant sur le profil des clients, la tendance (actualités), les historiques d'achats, les évaluations des livres, etc.

L'objectif du projet est ainsi de réaliser une application Web avec une base de données de livres et des informations pertinentes pour des suggestions.

**Mots clés :** Application Web, base de données, système de suggestion, conception logicielle, IHM Web

## 2. Travail demandé \*

Fonctionnalités principales à réaliser :

- Création et alimentation de la base de données.
- Gestion des informations liées aux livres avec les catégorisations
- Support de la gestion des profils des clients
- Suggestions automatiques des livres pour les clients

Aspects techniques :

- SGBD : MySQL
- Java SE avec JDBC (*Java Database Connectivity*)\* ou PHP à choisir librement
- IHM Graphique : JSF (*Java Server Faces*)\* ou PHP à choisir librement

Equipe de projet :

- Equipe de projet composée de 3 - 4 étudiants

\* A l'issue des discussions avec le tuteur, l'orientation du projet pourrait être adaptée en fonction des intérêts des étudiants.

\*\* Du code source d'exemple sera fourni par l'enseignant pour faciliter l'utilisation des JDBC et JSF.

