

# Projet Flask 2024

A rendre pour le 18/10/2024

## Présentation

A partir de l'application Flask développée en TP (jusqu'à l'authentification), on vous demande de vous mettre par groupes de 2 et de compléter l'application avec les fonctionnalités suivantes.

## Fonctionnalités attendues

- Affichage des livres, détails (au click ou au survol)
- Intégration Bootstrap
- Edition/Suppression/Ajout Auteurs
- Edition/Suppression/Ajout Livres
- Recherche des livres par auteur
- commande d'import de données (loaddb)
- commande de création des tables (syncdb)
- Login (commandes newuser, password) avec limitation des pages d'édition aux utilisateurs authentifiés.

## Fonctionnalités souhaitées

- Modèle de la BD complétée:
  - Création d'une table Genres, alimenté soit par un formulaire, soit par une commande
  - ajout d'une relation ManyToMany (exemple: "Genres de livres") et modification de la BD en conséquence (ajout de table de table etc...)
- Possibilité d'avoir des favoris par utilisateur
- Affichage paginé des livres, par ordre alphabétique des auteurs
- Recherche avancée des livres par titre, prix etc

## Fonctionnalités possibles

- Auto-inscription sur le site
- Noter les livres et afficher la note moyenne sur le détail d'un livre
- ...

## Organisation et délais

- Par groupes de 2 (ou 3 exceptionnellement)
- Dépôt sur Celene de votre projet dans un .zip ou un .tgz avec:
  - un README détaillant:
    - \* la composition du groupe
    - \* le détail de l'installation
    - \* le lancement de l'application
  - le code complet:
    - \* sans le virtualenv!!
    - \* mais **incluant le .git**
  - le **requirements.txt** contenant l'ensemble des dépendances du projet
- Organisation d'une mini-soutenance, à planifier avec son chargé de TD.