

## Thème Bibliothèque



À l'ère du numérique, les bibliothèques doivent évoluer pour intégrer des solutions technologiques avancées afin de gérer efficacement leurs ressources et services.

Dans cette application, on pourra gérer :

- Prêts de Livres
  - Système de prêt numérique : Permettre aux admins de prêter et de rendre les livres.
  - Gestion des emprunts et retours : Suivi des livres empruntés et rendus, qui peut emprunter ce livre (par type membre, date de naissance).
  - Gestion des emprunts : lecture sur place (qui peut le lire sur place) ou emprunt (qui peut l'emprunter) par type membre.
  - Gestion jour possibilité d'emprunt par type membre en jour
- Sanctions de Retard
  - Calcul des sanctions : Application automatique des sanctions en cas de retard, avec suivi des sanctions (par type membre) nombre jours retard x coefficient de sanction par type membre.
- Tableau de Bord des Meilleurs Livres
  - Classement des livres : Affichage des livres les plus empruntés.
- Recherche Avancée des Livres
  - Filtres multiples : Recherche par titre, auteur, genre, date de publication, etc.
- CRUD des Livres et membres
  - Livre : édition, date d'édition, ISBN, numéro côte, Titre, auteur, collection, résumé, catégorie, thème, langue, nombre pages, couverture
  - Membre : nom complet, date de naissance, identifiant, adresse, type membre, date d'inscription

Il y a deux profil:

- Bibliothécaire : Administrateur
- Membre : Étudiant, Professionnel, professeur, simple

## Rappel contenu technique

- Langage obligation d'utiliser Spring MVC
- Base de données relationnelle au choix (pas de Nosql)

- Adapter votre design au thème de l'application