

## **Projet bibliothèque : liste des tâches**

- UML
- Temps : 2 semaines
- Représentation graphique des différentes classes et de leurs héritages
  
- Création des bases de données
- Book
  - id\_book
  - Titre
  - Auteur
  - Date de parution
  - Edition
  - Editeur
  - Genre
  - 1<sup>er</sup> et 4<sup>ème</sup> de couverture (images)
  - Résumé(en cas d'optimisation, ajout de filtre : essai, pièce de théâtre, etc.)
- Affichage des 1<sup>ères</sup> de couverture
- Affichage de la bibliothèque (les différents livres qui composent la biblio)
  
- Customers
  - id\_customer
  - Nom
  - Prénom
  - E-mail

- Numéro de GSM
- Pseudo
- Mot de passe
- Adresse (complète)
- Date de naissance
- Temps : 2 semaines
- Méthode : Filter
  - Permet à l'utilisateur d'effectuer une recherche en triant les livres (fonction de tri par ordre alphabétique/date quel que soit le filtre)
  - titre
  - auteur
  - genre (romance, policier, horreur, fantastique, science-fiction, historique et philosophique)
- Méthode : New\_book
  - Permet à l'administrateur d'ajouter d'un nouveau livre dans la BdD (uniquement réserver aux administrateurs)
- Méthode : Search
  - permet à l'utilisateur de rechercher des livres (Méthode Filter : méthode additionnelle, complémentaire à la méthode search)
- Affichage de son propre compte
  
- Création d'un compte utilisateur/administrateur :
- Temps : 3 heures
- User : utilisation basique
  - rechercher des livres
  - emprunter des livres
  - réserver des livres
  - créer un compte user
- Admin : conditions supplémentaires :

Méthode Delete\_user, Change\_info :

- ° permet à l'admin de supprimer et/ou de modifier des comptes d'utilisateurs

Méthode Delete\_book, Change\_book :

- ° permet à l'admin de supprimer et/ou de modifier des livres

- Fonction : sign-in (se connecter)
  - ° demande à l'utilisateur d'entrer son user et son mdp (on doit retrouver l'user dans la BdD)
- Fonction : sign-up (s'enregistrer)
  - ° demande à l'utilisateur d'entrer ses infos perso
- Méthode : Fav (liste des favoris de l'utilisateur)
  - ° Liste vide à remplir par l'utilisateur
  - ° permet à l'utilisateur d'ajouter des livres dans une liste de favoris
- Fonction : Disconnect (se déconnecter)
  - ° permet à l'utilisateur de se déconnecter de son compte

(en cas d'optimisation, ajout d'un compte parent et enfant)

- Création de la possibilité d'emprunter :
- Temps : 2 semaines
- Méthode : loaned
  - ° prévient l'utilisateur lorsqu'un livre est déjà emprunter
- Méthode : reserve
  - ° permet à l'utilisateur d'emprunter un livre
  - ° annulation de la fonction « reserve » après 24h
- Méthode : Stop\_reserve
  - ° permet à l'utilisateur d'annuler l'emprunt d'un livre

- Méthode : More\_time
    - ° permet à l'utilisateur de prolonger un livre déjà emprunter
  - Méthode : Too\_late
    - ° permet à l'utilisateur d'être prévenu lorsqu'un livre est en retard
  - Affichage de ses réservations
  - Affichage de ses favoris
  - Affichage de ses emprunts + affichage du timing
- 
- Méthode : event (historique uniquement pour l'administrateur)
    - ° fonction qui permet à l'admin d'aller vérifier tout ce qu'il se passe au niveau des réservations