

Projet "Ma BU en ligne"

Contexte:

La bibliothèque universitaire souhaite intégrer la mobilité au sein de son processus d'emprunt de livres. Pour cela, il faudra implémenter toutes les fonctionnalités existantes dans le système de la bibliothèque en y intégrant des options dynamiques et esthétiques.

Les objectifs:

- Créer une interface pour la gestion de chaque utilisateur(lambda et lecteur)

L'utilisateur (lambda) pourra:

- accéder aux informations générale de la BU(infos pratiques)
- rechercher un livre selon différents critères (catégorie, nom, auteur, etc.)
- être mis en relation avec les contacts de la BU

L'utilisateur(lecteur) pourra:

- se connecter sur son compte
- consulter la liste des livres qu'il a empruntés / historique des prêts
- prolonger ses prêts
- paramétrer ses alertes de rendu
- afficher des notifications "alerte" en fonction de la date de rendu paramétrée
- consulter ses retards et pénalités
- accéder à toutes les fonctionnalités de l'utilisateur lambda

Logique d'utilisation

Si l'utilisateur est un lecteur (authentification grâce à son login et mot de passe)

- Page d'accueil proposant toutes les options précédemment décrites (cf.Les objectifs)
- Ces options seront personnalisées en fonction de l'utilisateur connecté

Si l'utilisateur est un visiteur(pas d'authentification)

- Page d'accueil proposant les options qui incombent à l'utilisateur lambda

Choix technique

Développement mobile: Android

Environnement de développement: Android Studio

Alexandre Carneado

Ludovic Delespaul

Pierre Alline

Base de données: à déterminer