

## Répartition des tâches :

Tom

### Catalogue documentaire

- Lister tous les ouvrages
- Rechercher un ouvrage par titre
- Rechercher un ouvrage par ISBN
- Lister les ouvrages par auteur
- Lister les ouvrages par catégorie
- Lister les ouvrages par collection
- Consulter le détail complet d'un ouvrage
- Identifier les ouvrages consultables uniquement

### Exemplaires & disponibilité

- Lister les exemplaires d'un ouvrage
- Lister les exemplaires par bibliothèque
- Identifier les exemplaires disponibles dans le réseau
- Identifier les exemplaires disponibles localement
- Identifier les exemplaires transférables pour un abonné
- Localiser un exemplaire (bibliothèque et emplacement)
- Identifier les exemplaires sans emplacement
- Ouvrages disponibles dans le réseau et transférables pour un abonné donné

## Swann

### Abonnés

- Lister tous les abonnés
- Consulter la fiche d'un abonné
- Lister les abonnés par bibliothèque de référence
- Lister les abonnés par type d'abonnement
- Identifier les abonnés suspendus
- Vérifier l'éligibilité d'un abonné à l'emprunt
- Événements programmés et abonnés ayant participé à des événements similaires

### Prêts

- Enregistrer un nouveau prêt
- Lister les prêts en cours
- Lister les prêts d'un abonné
- Consulter l'historique des prêts d'un abonné
- Lister les prêts par bibliothèque
- Ouvrages les plus fréquemment transférés et délais associés
- Popularité des ouvrages/collections par **région de la bibliothèque**, selon :
  - nombre d'emprunts
  - période (30 jours, 12 mois, total)
  - filtres (auteur, catégorie, collection)

### Retards & sanctions

- Identifier les prêts en retard
- Calculer le nombre de retards par abonné
- Identifier les abonnés en infraction
- Identifier les abonnés dépassant un seuil de retards
- Calculer la durée moyenne des prêts
- Abonnés en infraction et fréquence de retards

Raphaël

#### Réservations

- Enregistrer une réservation
- Lister les réservations actives
- Lister les réservations d'un abonné
- Lister les réservations d'un exemplaire
- Identifier les réservations déclenchant un transfert

#### Transferts inter-bibliothèques

- Créer une demande de transfert
- Lister les transferts en cours
- Suivre l'état d'un transfert
- Lister les exemplaires d'un transfert
- Identifier les transferts par bibliothèque source
- Identifier les transferts par bibliothèque destination
- Calculer la distance entre bibliothèques
- Estimer le coût d'un transfert
- intégration et gestion des ressources d'une nouvelle bibliothèque
- Optimisation logistique des transferts par groupage

#### Événements & analyses

- Lister les événements à venir
- Lister les événements par bibliothèque
- Lister les événements par type
- Lister les participants à un événement
- Identifier les abonnés ayant participé à des événements similaires
- Identifier les ouvrages les plus transférés
- Calculer les délais moyens de transfert
- Analyser la popularité des ouvrages par région
- Analyser la popularité des ouvrages par période