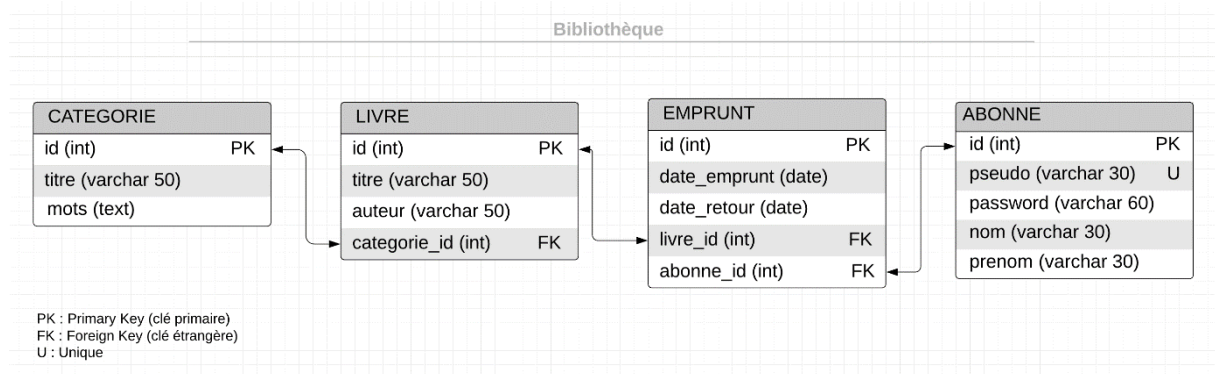


EXERCICES SYMFONY



Comme vous le voyez sur le schéma la table *emprunt* a 2 clés étrangères pour représenter la relation entre les tables *abonne* et *livre*, cela revient à dire qu'il y a 2 relations 1-*n*.

Normalement la relation entre les tables *abonne* et *livre* devrait être une relation *n-n* puisque qu'un abonné peut emprunter plusieurs livres et un livre peut avoir été emprunté par plusieurs abonnés. Mais si vous choisissez une relation ManyToMany (autre façon de parler d'une relation *n-n*) vous ne pourrez pas garder des informations supplémentaires concernant un emprunt. Dans notre bdd, il s'agit des dates d'emprunt et de retour.

- 1) Donc vous allez créer une entité *Emprunt* avec une relation ManyToOne pour les entités *Abonne* et *Livre*. Attention à bien choisir le bon type pour chaque propriété.
- 2) Vous devez créer toutes les routes pour le CRUD sur cette table. Ces routes ne seront accessibles qu'aux abonnés ayant le `ROLE_ADMIN` ou le `ROLE_BIBLIO`
- 3) Vous créez un contrôleur *Profil* pour toutes les routes concernant les abonnés ayant le `ROLE_LECTEUR`. Il y aura une route pour afficher le profil de l'abonné (ces informations) ainsi que tous les emprunts qu'il a déjà effectué.
Lorsque que l'on se connecte, on sera redirigé automatiquement vers cette route.
- 4) Toujours dans le même contrôleur, vous allez rajouter une route pour pouvoir emprunter un livre. Cette route ne sera accessible que si l'on est connecté.
Sur chaque vignette de livre, vous mettez un lien pour pouvoir emprunter un livre quand on est connecté. Ce lien redirige vers la route que vous venez de créer. Ce lien n'est affiché que si on est connecté avec le `ROLE_LECTEUR`.

Bonus) Le lien n'est accessible que si le livre est disponible. Si le livre n'a pas été rendu, le lien est désactivé.