

Projet Bibliothèque associative

Mission 4

Six mois ont passé depuis que le site a été mis en ligne. L'association fonctionne bien et vous souhaitez ajouter des fonctionnalités au site. Vous devez le rendre dynamique.

Cette partie sera réalisée en PHP7, avec l'utilisation d'une base de données MySQL, avec un détour par Python.

N'oubliez pas de créer les nouvelles tâches dans Trello (une mission = plusieurs tâches).

Vous travaillez à partir d'un schéma de base de données sous format textuel (les champs soulignés constituent la clé primaire de chaque table) :

```
adherent(id, nom, prenom, mail, date_inscription)
categorie(id, libelle)
livre(ref, iban, titre, auteur, langue, annee, id_cat)
    id_cat référence id de la table categorie
emprunt(id,ref,date deb,date fin)
    id référence id de la table adherent
    ref référence ref de la table livre
```

A faire

Vérifier que votre environnement de développement vous permet d'afficher un site en php et de vous connecter à une base de données mysql.

Rédiger un script sql de création de la structure de la base de données et d'un utilisateur admin sur cette base. Exécuter le script pour créer la base.

Rédiger un script sql pour initialiser les données.

Ecrire les requêtes suivantes et les tester sur la base :

- Liste des noms et prénoms des adhérents ordonnés par ordre alphabétique
- Liste des adhérents inscrits depuis le 01/01/2022
- Liste des livres dont l'année de parution est entre 1950 et 1985
- Liste des adhérents avec les titres de livre qu'ils ont empruntés
- Liste des adhérents qui n'ont jamais emprunté un livre

A rendre

Fichier sql de création + Fichier sql d'initialisation des données + Fichier avec les requêtes avec leurs résultats