**CRÉATION D’UNE BIBLIOTHÈQUE EN LIGNE**

Ce projet permettra de développer une application capable de répertorier les épreuves et les corrections par filière, année, matière et professeur.

**RESSOURCES**

1. [FIGMA](https://www.figma.com/)
2. [DJANGO DOCUMENTATION](https://docs.djangoproject.com/en/3.2/)
3. [DJANGO CRISPY FORM](https://django-crispy-forms.readthedocs.io/)
4. [BOOTSTRAP4](https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/introduction/)
5. [GITHUB](https://github.com/)

**PARTIE 0**

Faites la modélisation de votre base de données en présentant le ***MCD*** et le ***MLD*** de toutes les tables de la base de données. Pensez à faire une modélisation correcte et ergonomique afin d’éviter les relations superflues.

**PARTIE 1**

Modélisez les pages ou les écrans de votre application avec FIGMA. Les pages seront composées de :

* La page d’accueil
* La page de connexion
* La page de création de compte
* Les pages du tableau de bord

Vous devez créer un tableau de bord qui contiendra tous les liens ayant trait au ***CRUD*** concernant les tables qui ressortiront de votre modélisation de base de données.

N’oubliez pas de créer une action ou un lien qui permettra à l’utilisateur de se déconnecter de votre application.

**NB :** Dans la modélisation de la table concernant les utilisateurs, prévoyez une colonne qui prendra en compte le paramètre « l’étudiant est de l’ESMT ou l’étudiant n’est pas de l’ESMT ».

Tous les formulaires doivent être générés de manière dynamique via l’API FORMS de DJANGO et utiliser le package DJANGO CRISPY FORM pour dynamiser le rendu des formulaires.

Rajoutez une page contact pour permettre aux visiteurs de vous contacter et également de pouvoir s’inscrire à votre newsletter. Dès que le visiteur souscrit à la newsletter au niveau de la page contact, vous devez automatiquement lui envoyer un mail.

**CONDUITE A SUIVRE**

Ce projet est un projet de trois semaines au plus. Pour l’organisation du travail d’équipe vous serez au nombre de 5. Deux développeurs s’occuperont du FRONTEND, deux autres s’occuperons du BACKEND, puis le dernier membre s’occupera de faire les écrans du site avec FIGMA.

* Créer un dépôt git qui contiendra vôtre travail ;
* Créer une branche du nom de frontend ;
* Créer une autre branche du nom de backend ;
* Puis à l’intérieur du projet créer un fichier texte puis mentionner les noms des membres de l’équipe puis y ajouter le rôle de chacun ;
* Prenez soin de faire des commit réguliers à chaque évolution considérable et que le message des commit soit explicites mais pas long ;
* Insérer aussi la maquette à la racine de votre projet pour qu’il apparaisse dans le projet et sur votre dépôt ;