

**Semaine du 22/06/2020 au 26/06/2020**

**Module :Projet UML ,POO en PHP et MVC**

**Délai: Avant Le Dimanche 28/06/2020**

**Livrable :** Ce Projet sera livré au fur et à mesure, déposé sur github et déployé sur un serveur distant

### **I) Objectifs:**

- 1) Etre capable de travailler en équipe et surtout utiliser les outils de versionning du code(Github) en équipe.
- 2) Etre Capable de Modéliser un Projet en UML
- 3) Etre Capable de Réaliser les concepts POO en PHP
- 4) Etre Capable d'utiliser l'architecture MVC dans un Projet
- 5) Etre Capable de déployer le projet

### **II) Technologies:**

- a) Bootstrap
- b) JQuery et Ajax
- c) POO en PHP
- d) MVC

### **III) Descriptifs du projet:**

On désire mettre en place une application web et Mobile de Gestion de l'allocation des chambres .

L'université compte trois types d'étudiant ,les boursiers non logés, boursiers logés et les non boursiers.

Chaque étudiant est caractérisé par son matricule, son nom, son prénom, son email, son téléphone et sa date de naissance.

Les étudiants boursiers ont soit une demi-bourse de 20000 soit en pension complète de 40000.

Les étudiants non boursiers ont une adresse.

Les étudiants Logés ont une chambre.

Une chambre est caractérisée par son numéro, son numéro de bâtiment, son type (individuel ou à deux)

## Contraintes

- 1) Le Matricule est généré suivant ce Format, **Annee CC LL 0000**

**Annee: Année de la première inscription**

**CC: 2 première lettre du Nom**

**LL: 2 derniers caractères du prénom**

**0000: une série de quatre chiffre qui est distinct pour chaque étudiant**

- 2) Tous les champs sont obligatoires et feront l'objet d'une validation en JQuery et en Php

- 3) Une Chambre peut contenir au plus 2 étudiants

- 4) L' email et le téléphone doivent être validés à l'aide des expressions régulières

- 5) La Liste des étudiants sera Scrollée

- 6) La Liste des Chambres sera paginée (avec du jquery)

- 7) Le numéro de chambre est généré suivant ce Format : BB-NN

**BB : le numéro du bâtiment ou se trouve la chambre (avec 3 chiffre : mettre des zéro devant pour compléter les 3 chiffres)**

**NN : une série de quatre chiffre qui est distinct pour chaque étudiant**

**Remarque: Ce projet sera réalisé en binôme**

## A. Planification du Projet

Tâches	Binôme	Délai
T1:Créer un tableau trello du projet et y enregistrer les tâches	Binôme 1 et 2	22/06/2020
T2:Créer un dépôt github et y initialisé la structure du Projet MVC	Binôme 1 et 2	22/06/2020
T3:Déployer le Projet en ligne	Binôme 1 et 2	22/06/2020
T4:Faire la modélisation UML du Projet( <b>Diagramme de Use Case,Diagramme de Classe,Diagramme de Séquence conception du Projet</b> )	Binôme 1 et 2	22/06/2020
T5:Créer la base de donnée du Projet	Binôme 1 et 2	22/06/2020
T6:Initialiser les Données dans la Base de données	Binôme 1 et 2	22/06/2020
T7: Réalisation des Maquettes sous Figma et Intégration des Maquettes avec Bootstrap	Binôme 1 et 2	23/06/2020
T8:Enregistrer une chambre	Binome1	24/06/2020
T9:Lister Étudiants avec l'option de Rechercher par matricule,par type(Boursier,Logier,...) et Par département. NB: Dans cette liste on donne à l'utilisateur la possibilité de modifier les données de l'étudiant .	Binome 1	A partir du 25/06/2020
T10: Lister , Modifier, supprimer une chambre	Binome 2	24/06/2020
T11:Enregistrer un étudiant NB: On utilisera un seul formulaire pour enregistrer tous les types d'étudiant .Les Champs Spécifiques à un type d'étudiant seront générés dynamique en JQuery.	Binome 2	A partir du 25/06/2020

**NB:** A chaque fin de journée c'est à dire avant la mêlée du lendemain , chaque binôme doit faire un commit des fonctionnalités réalisées dans la journée et mettre à jour le tableau Trello .