# I. ETAPES DE REALISATION DU PROJET DE GESTION DES PRESENCES

## 1. <u>Définition du projet</u>

En effet l'application de gestion des présences est une application permettant de remplir facilement le registre de présence d'une ou de toutes les classes d'un établissement et de ressortir à la fin de chaque mois le nom d'heure de présence, d'absence ou même de retard.

## 2. Analyse du projet

Avant toute manipulation du code pour notre projet nous avons dû faire l'analyse du projet afin de ressortir les différentes fonctionnalités de notre projet qui est la gestion des présences. Nos fonctionnalités sont les suivantes :

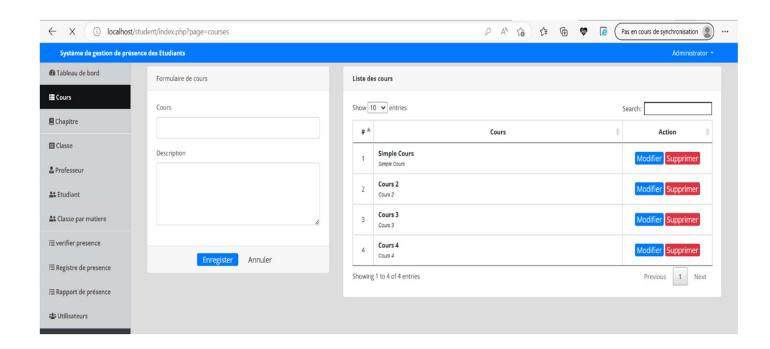
- Gestion des cours
- Gestion des classes
- Gestion des Enseignants
- Gestion des Etudiants
- Gestion des registres de présences
- Gestion des rapports de présence
- API d'envoi de Mail

#### 3. Réalisation des différentes fonctionnalités du projet

#### Gestion des cours :

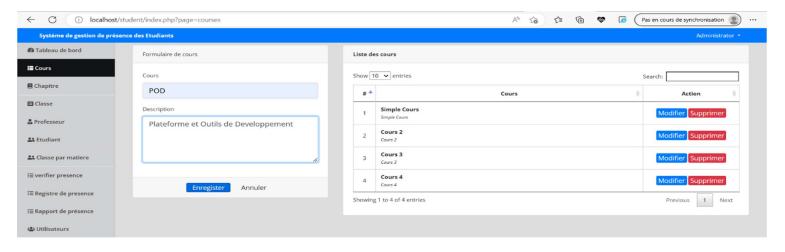
Dans ce module l'administrateur repère puis enregistre les différentes matières qui peuvent y avoir dans l'école. Ici on peut enregistrer, modifier, rechercher et supprimer les cours de chaque classe.

#### o <u>Interface:</u>

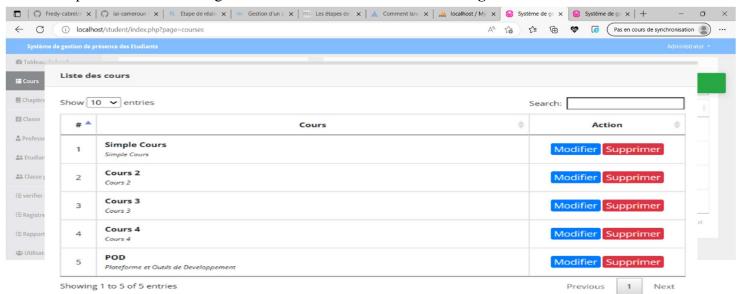


#### o Enregistrer les cours :

On remplit normalement un cours et sa description pui on clique sur Enregistrer



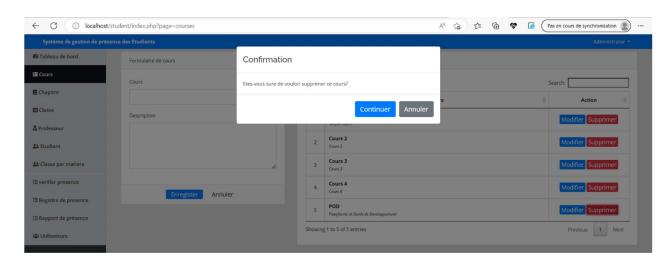
Après on voit un message de satisfaction disant « Donnée sauvegader avec succès »



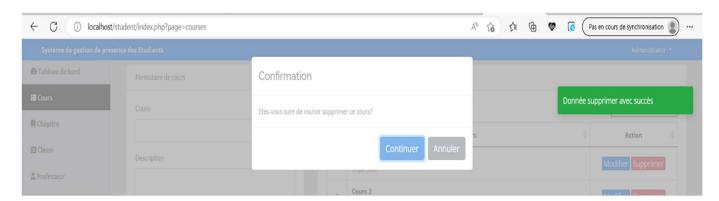
Et ensuite nous voyons effectivement que le cours a été enregistré avec succès et que nous pouvons soit le modifier soit le supprimer.

#### o Suppression d'un Cours :

Lorsque nous cliquons sur supprimer sur un cours choisit au hasard, nous constatons qu'il y a un message qui apparait

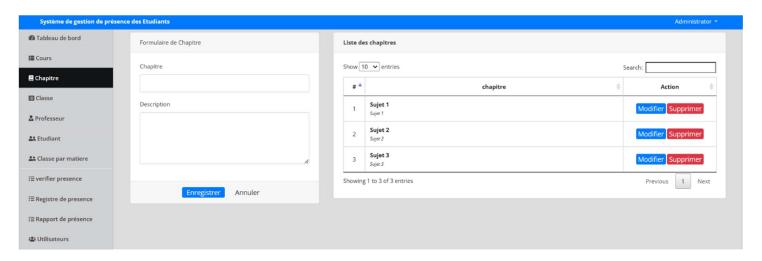


Lorsqu'on clique sur Continuer on a un message de confirmation



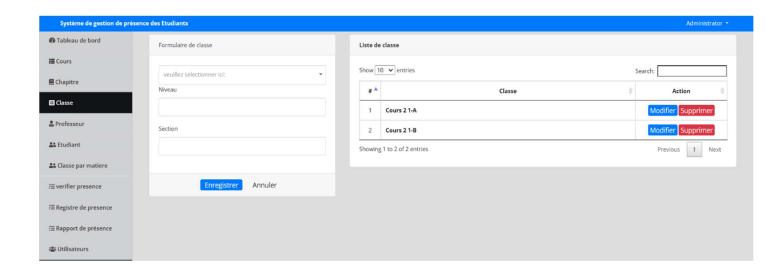
#### Gestion des chapitres

A ce niveau, on gère la liste des différents chapitres quel que soit la matière. Comme action dans ce module, on peut Enregistrer, Supprimer, Rechercher et Modifier un chapitre (comme dans le module précédent).



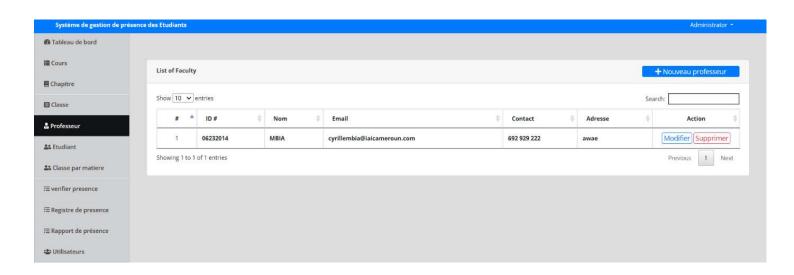
#### Gestion des classes

A ce niveau, on gère la liste des différentes classes à partir des différents cours et du niveau d'étude. Comme action dans ce module, on peut Enregistrer, Supprimer, Rechercher et Modifier un classe (comme dans le module précédent)



#### Gestion des Professeurs

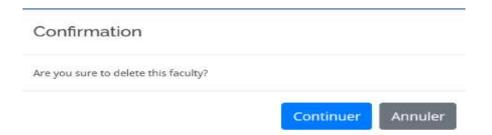
A ce niveau, on gère la liste des différents professeurs à partir de l'ID, du Nom, de l'Email, du Contact et de l'Adresse. Comme action dans ce module, on peut Enregistrer, Supprimer, Rechercher et Modifier un professeur (comme dans le module précédent)



o Enregistrement d'un professeur :

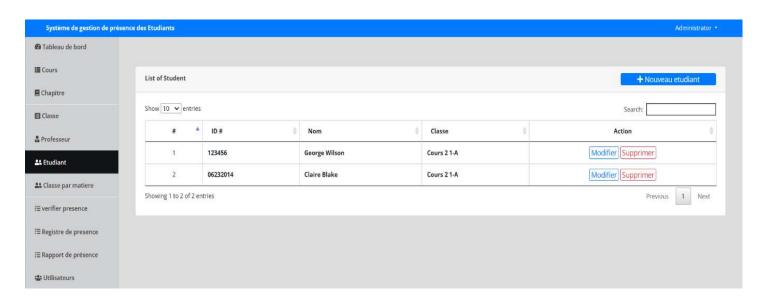


o Suppression d'un professeur :



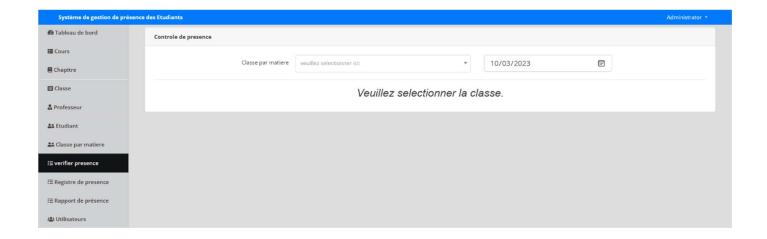
**4** Gestion des Etudiants

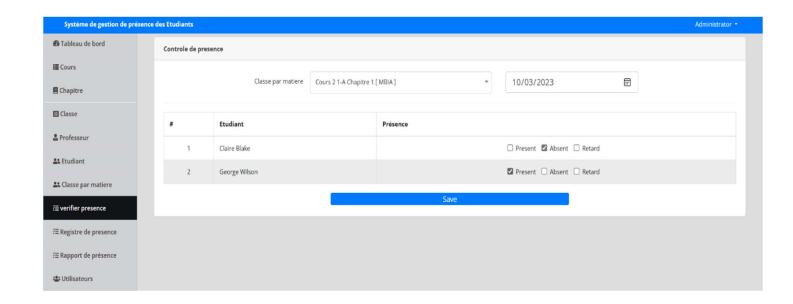
A ce niveau, on gère la liste des différents étudiants à partir de l'ID, du Nom, de la classe. Comme action dans ce module, on peut Enregistrer, Supprimer, Rechercher et Modifier un étudiant (comme dans le module précédent)



♣ Gestion de vérification de présence

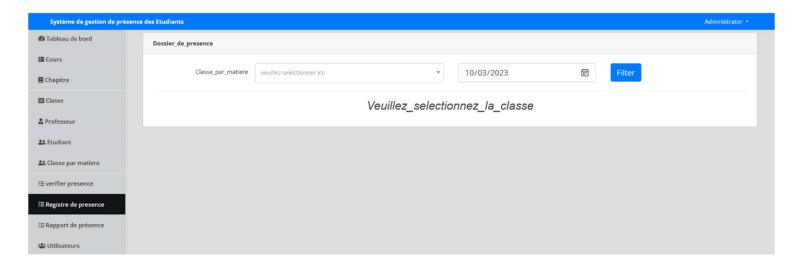
A ce niveau, on gère la vérification de présence c.-à-d. que dans ce module on gère la présence des différents étudiants de chaque classe et à chaque cours de façon journalier. Puis on clique sur Save pour sauvegarder.

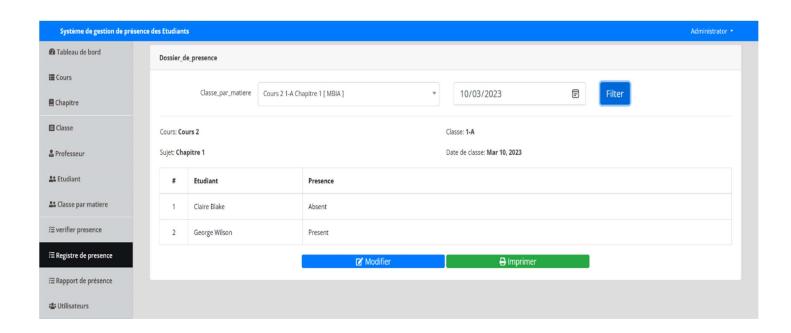




Gestion des registres de présence

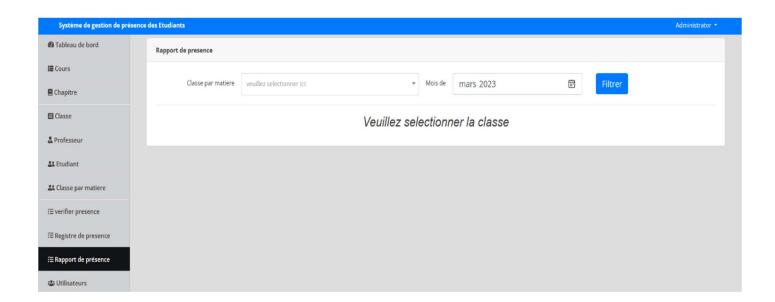
A ce niveau, on gère le registre c.-à-d. que dans ce module on gère la présence des différents étudiants de chaque classe et à chaque cours de façon journalier. Puis on clique sur Modifier pour modifier si il y a eu erreur lors de l'enregistrement des présences ou sur imprimer.

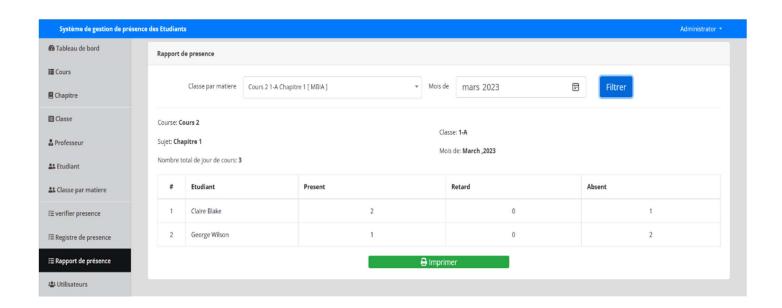




♣ Gestion des rapports de présence

A ce niveau, on gère le rapport c.-à-d. que dans ce module on gère la présence des différents étudiants de chaque classe et à chaque cours de façon mensuel. Puis on clique sur imprimer pour imprimer la liste de présences.





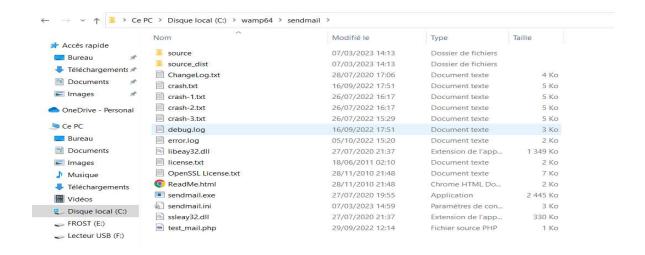
## ♣ API d'envoi de Mail

L'API que nous avons eu à utiliser est l'API de d'envoi des mails plus précisément Sendmail dont le rôle dans notre application est l'envoi des mails lors de connexion de l'administrateur ou des différents utilisateurs et aussi pour nous c'est aussi une sorte de précaution car si une autre personne à accès au compte de l'administrateur sans son consentement celui-ci sera immédiatement au courant



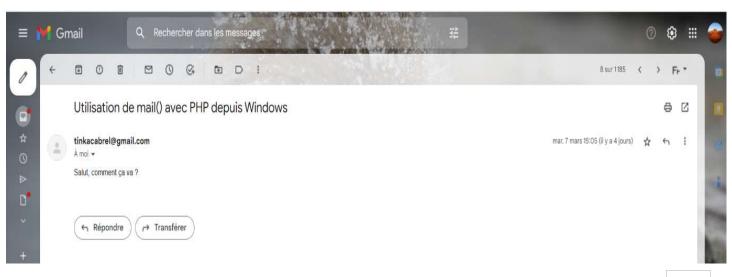
o Contenu de notre dossier Sendmail

10



 Voici en effet un message de test (image 2) dont nous avons effectué lors de la connexion

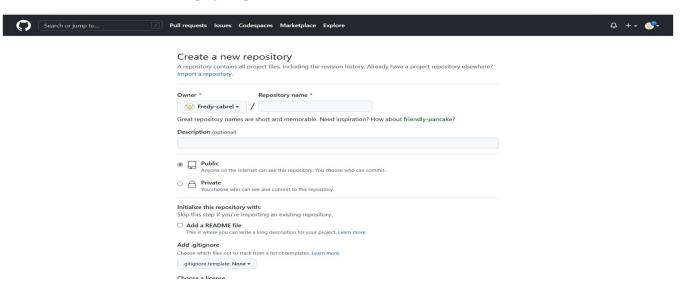




Groupe 1: TINKAM, MATCHIM, AVOM, MBADI, DIANDAI, TSAFFO, AZANGO

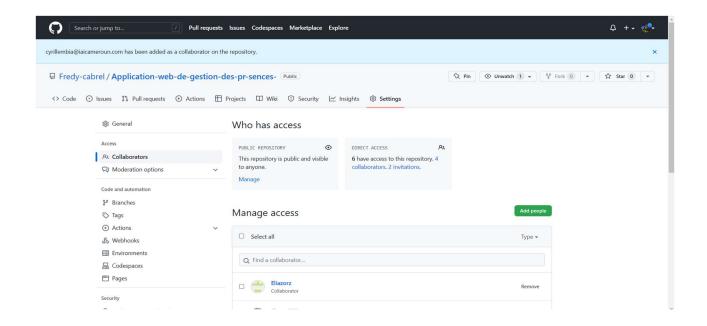
# II. Mise en ligne du projet sur GitHub

A ce niveau on crée le projet à partir du nom dont on veut faire référence



Ajoutons les autres membres ou collaborateurs au projet :

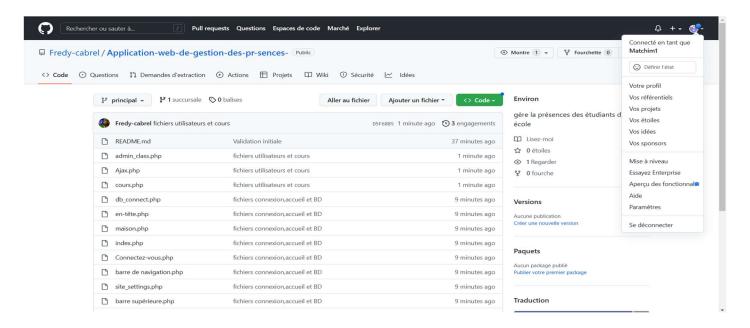
- Allons sur Settings
- Puis sur Collaborators
- Enfin cliquons sur Add people



Pour ce qui est du code ou de l'application, ouvrons Git et tapons les commandes permettant de mettre l'application en ligne

```
| NPMDESKTOP-UHSKH8V MINGW64 -/Desktop/Application-web-de-gestion-des-pr-sences | Sada | Application-web-de-gestion-des-pr-sences | Sasa | Application-web-de-gestion-des-pr-sences | Sasa | Application-web-de-gestion-des-pr-sences | MPMDESKTOP-UHSKH8V MINGW64 -/Desktop/Application-web-de-gestion-des-pr-sences | MPMDESKTOP-UHSKH8V MINGW64 -/Desktop/Application-web-de-gestion-des-pr-sences | MPMDESKTOP-UHSKH8V MINGW64 -/Desktop/Application-web-de-gestion-des-pr-sences | MPMDESKTOP-UHSKH8V MINGW64 -/Desktop/Application-web-de-gestion-des-pr-sences | Main | Sit | Sasa | MINGW64 -/Desktop/Application-web-de-gestion-des-pr-sences | Main | Sit | MINGW64 | MINGW64 -/Desktop/Application-web-de-gestion-des-pr-sences | Main | MINGW64 | MI
```

Nous voyons belle et bien que le code a été poussé avec succès en ligne



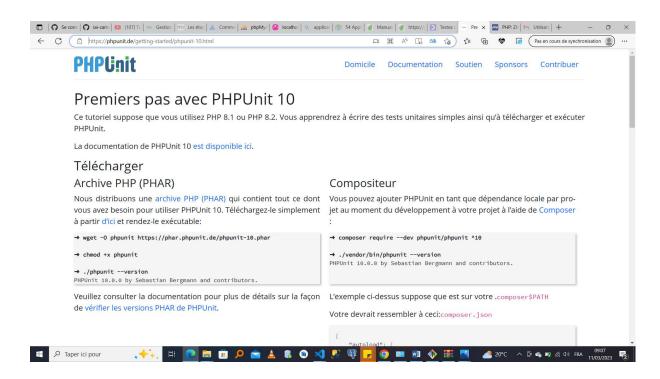
# III. <u>Effectuons les tests unitaires sur le projet grâce à PHP Unit</u>

### 1. Installation de PHPUnit

D'apreès le site de PHPUnit il ya deux manière de le télécharger :

• Soit en téléchargeant l'archive PHP (PHAR)

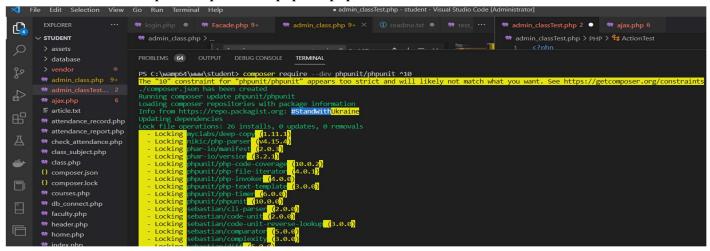
• Soit à partir du compositeur ou composer



#### Par Composer

Pour la réalisation des tests de notre projet, on télécharger par composer comme le montre l'image ci-dessous grâce à la commande :

#### Composer require –dev phpunit/phpunit ^10



#### 2. Réalisation du test

Dans notre test nous voulons juste voir si le constructeur donne ou pas et aussi voir si il est bien connecté avec la base donnée

