## Atelier N°3

## **Enoncé**:

On souhaite réaliser un système de gestion d'étudiants avec PHP et MySQL.

Le dossier final de cet atelier contiendra les fichiers suivants :

- create.php
- dbconnexion.php
- delete.php
- edit.php
- index.php
- store.php
- update.php

Nous utiliserons la bibliothèque **Bootstrap** pour mettre en forme toutes les pages de notre application.

## Questions:

- 1. Créer depuis l'interface **phpmyadmin** une nouvelle base de données nommées **dsi2x\_gy\_2019** (avec x le numéro de votre classe et y celui de votre groupe).
- 2. On ajoute dans la BD qu'on vient de créer la table **students** avec le schéma suivant :

```
`id` smallint(5) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`firstname` varchar(50) NOT NULL,
`lastname` varchar(50) NOT NULL,
`email` varchar(50) NOT NULL,
`phone` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id`)
```

- 3. Créer le fichier **dbconnexion.php** permettant de faire la connexion à la BD créée dans la première question avec **PDO**.
- 4. Créer le fichier **index.php** dans lequel on affiche la liste des étudiants déjà enregistrée dans la BD.
- 5. Créer le fichier **create.php** qui affiche le formulaire par lequel on peut ajouter un nouvel étudiant.
- 6. Créer le fichier **store.php** permettant d'enregistrer les données saisies dans la page **create.php** dans la BD.
- 7. Créer le fichier **edit.php** qui affiche le formulaire d'édition d'un étudiant existant avec les données déjà enregistrées dans la BD.

- 8. Créer le fichier **update.php** qui permet de mettre à jour les informations d'un étudiant modifiées dans la page **edit.php**.
- 9. Créer le fichier **delete.php** permettant de supprimer un étudiant dans la BD.

## Annexe:

Ces captures d'écran sont approximatives et vous êtes libres de faire le design que vous souhaitez.

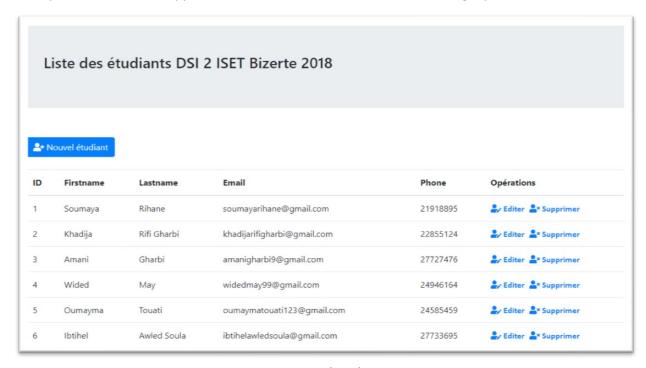


Figure 1: index.php

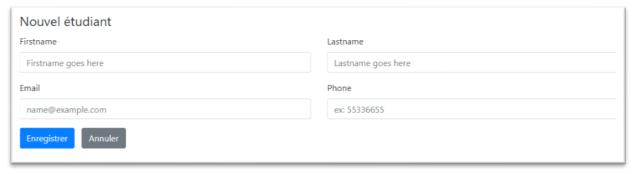


Figure 2: create.php

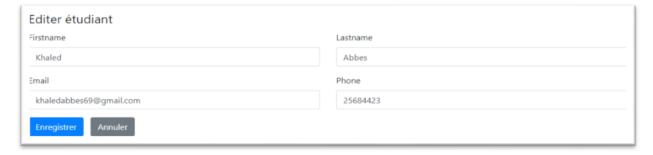


Figure 3: edit.php