

# Reservation des salles

Mohammed AL JADD

2020 Avril



## 1. Introduction :

Mon projet est une application web , sous le nom Réservation des salles à distance, qui répondra aux problématiques suivantes:

- Difficulté à trouver une salle disponible.
- Le professeur a besoin d'être dans l'institut pour trouver une salle disponible.
- L'emploi du temps doit être modifié chaque fois qu'il n'y a pas de salle disponible.

Les langages de programmation que j'ai utilisés dans mon projet : [HTML](#), [CSS](#), [JavaScript](#) et [PHP](#).

Il m'a fallu environ deux mois pour terminer ce projet. J'ai commencé en février et terminé en avril.

Ce projet m'a permis d'apprendre à travailler avec github et à écrire du code long en [PHP](#), [CSS](#) et [JavaScript](#). De plus, comme j'ai appris certaines commandes [GITHUB](#), cela me permettra à l'avenir de collaborer avec d'autres peuples, même à la maison.

l'une des choses importantes que le projet me fournit est de savoir comment gérer votre projet et le discrétiser en étapes pour faciliter son progression.

Pour [GITHUB](#), la meilleure chose que j'ai aimé est que vous ne serez pas attiré par votre machie puisque votre projet est stocké en ligne.

## 2. L'avancement du projet :

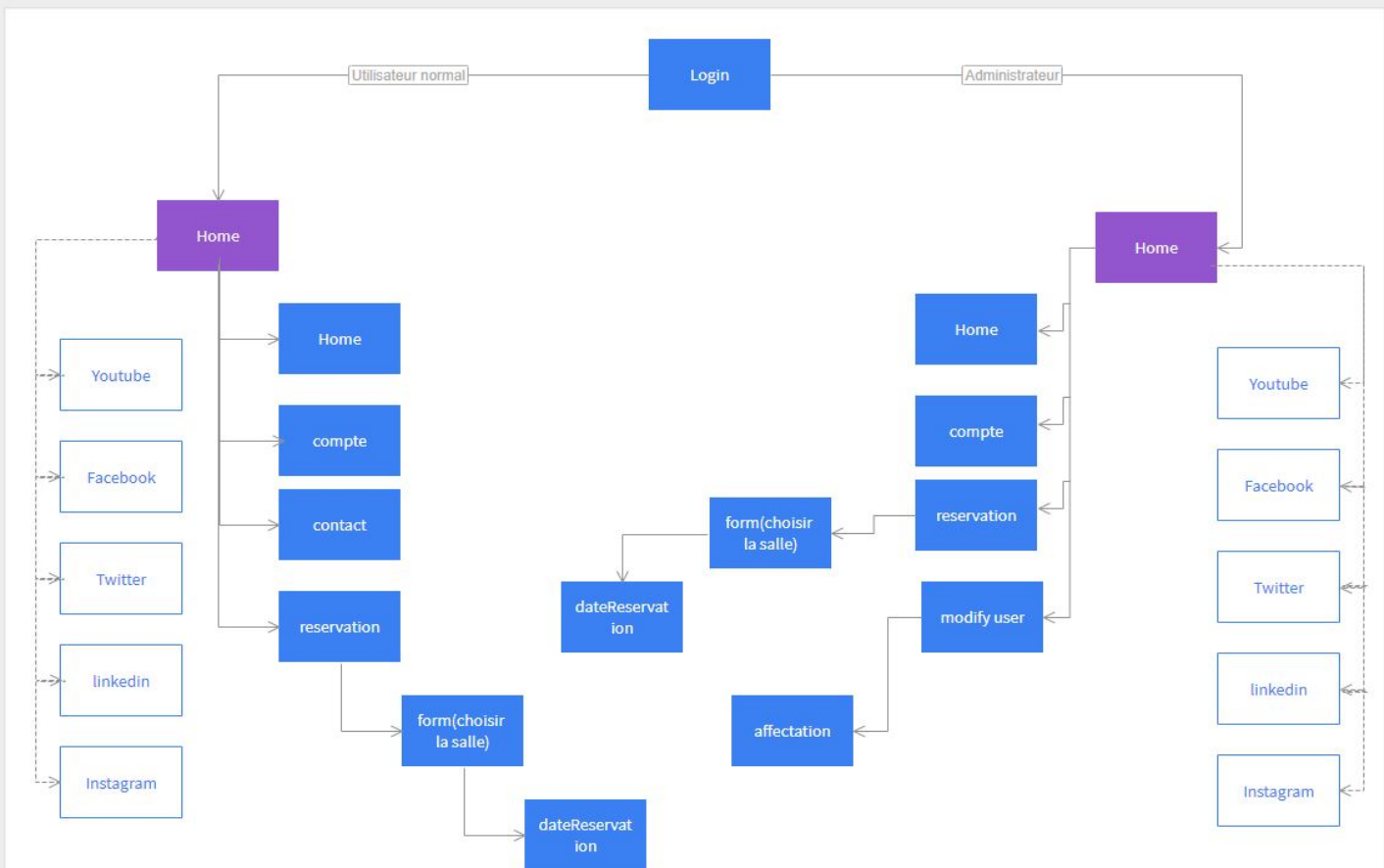
Ci-dessous, je vais expliquer chaque tâche en détail:

### (a) Apprenez le langage de programmation php:

J'ai appris la langage de programmation PHP parce que dans la plupart du temps je vais interagir avec la base de données. J'ai suivi des cours PHP sur une chaîne YouTube s'appelle mmtuts en regardant des petites videos.

### (b) Déterminer les pages que le site Web contiendra.

La détermination des pages est une étape très importante car elle vous donne une vision globale de votre website. L'image suivante montre toutes les pages de notre site Web et montre également les redirections entre elles.



(c) **Installation de la base de données.**

J'ai installé le logiciel xampp. Ce permet de mettre en place un serveur Web local et un serveur de Base de données. Après avoir réalisé le modèle entité-association, j'ai créé ma base de données qui est présentée dans l'image suivante :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, a tree view shows the database structure with 'reservation' selected. The main area displays a table listing the four tables in the database:

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> affectation	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> batiment	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> prof	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	11	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> salle	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	43	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
4 tables	Sum	64	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KiB	0 B

Below the table, there are options to 'Check all' and a 'With selected:' dropdown. At the bottom, there is a 'Create table' button and a form with 'Name:' and 'Number of columns: 4'.

(d) **Créer des maquettes.**

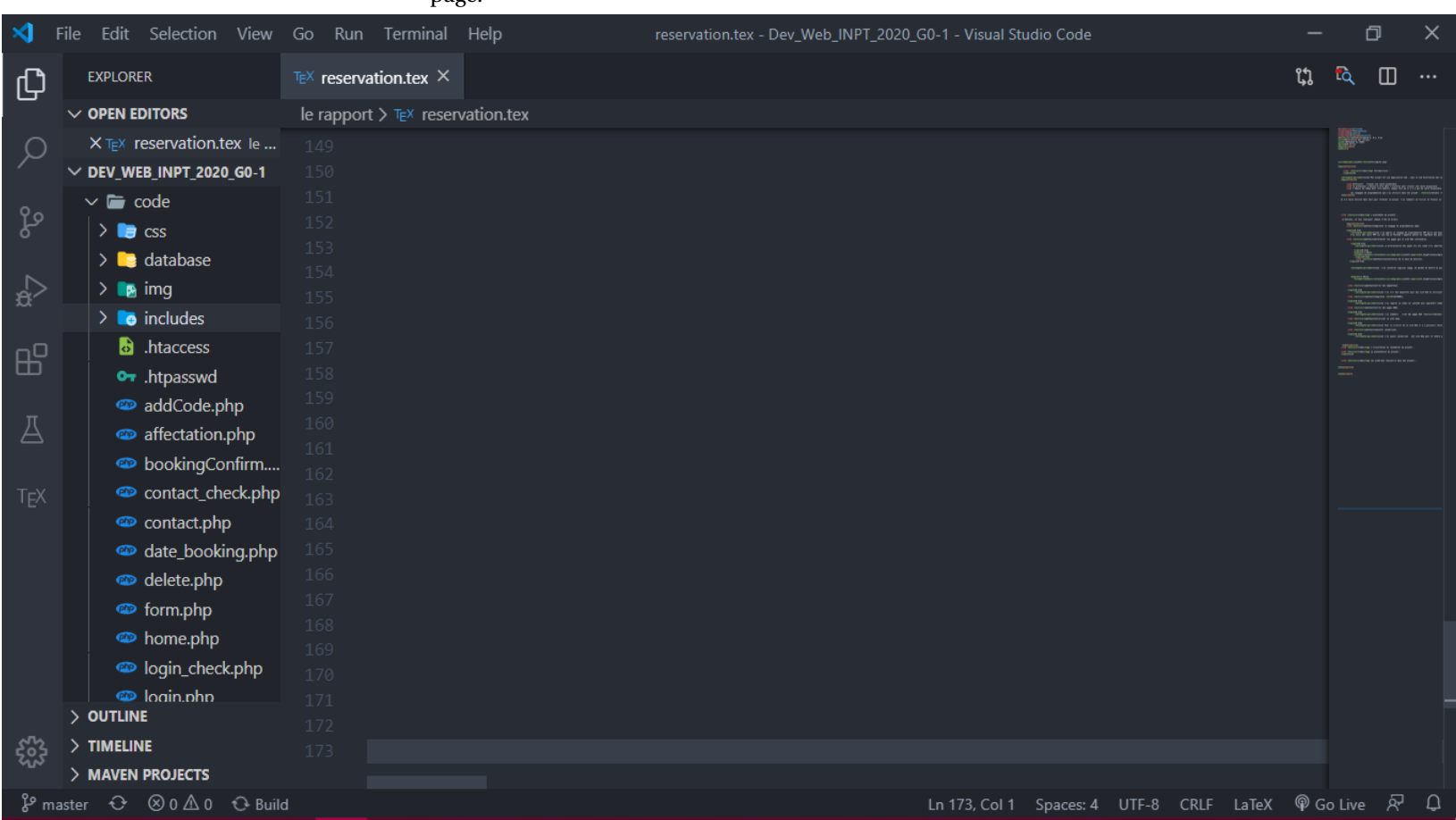
J'ai créé des maquettes pour mon site Web en utilisant le site Web [mockups.com](https://www.mockups.com/). Ils sont présentés dans le dossier maquettes.

(e) **Apprenez GITHUB.**

J'ai regardé une vidéo sur youtube pour apprendre comment commiter du VISUAL STUDIO CODE, créer un projet basic-KANBAN.

(f) Créer des pages WEB.

J'ai commencé à créer des pages Web **PHP** après que je termine une page je crée une page **CSS** pour appliquer les style .Mais j'ai respecté la façon que les informations entre par l'utilisateur vont être traitées dans des pages des différents. Par exemple utilisateur elle veut changer son mot de passe, son nouveau mot de passe va être traité dans une autre page.



(g) Sécuriser le site web.

Pour la sécurité de ce site Web il y a plusieurs choses que j'ai fait la première chose est d'empêcher l'accès à certaines pages sans connexion. Une deuxième chose est d'empêcher l'accès à certains car ils sont destinés à l'administrateur même en cas de connexion.

(h) Ajouter JavaScript.

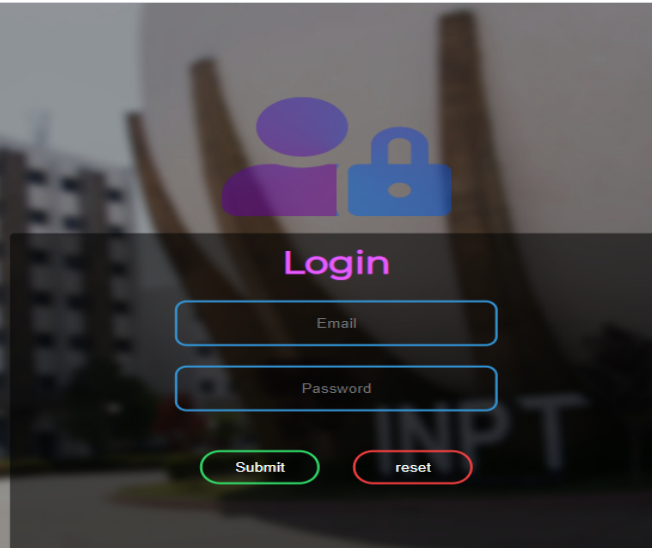
J'ai ajouté JavaScript à mon site Web pour le rendre plus dynamique, par exemple, lorsqu'il y a des erreurs comme si l'utilisateur n'a pas entré ses informations et soumis, le site Web affichera une erreur indiquant que les fichiers sont vides à l'aide de la boîte d'alerte.

### 3. L'illustration du calendrier du projet :

La tâche	date de début	date de fin
Apprenez le langage de programmation <b>PHP</b>	2020/02/22	2020/02/28
Déterminer les pages que le site Web contiendra	2020/02/29	2020/02/30
Installation de la base de données	2020/03/15	2020/03/20
Créer des maquettes	2020/04/01	2020/04/01
Apprenez <b>GITHUB</b>	2020/04/02	2020/04/03
Créer des pages WEB	2020/04/04	2020/04/07
Sécuriser le site web	2020/04/04	2020/04/11
Ajouter <b>JavaScript</b>	2020/04/06	2020/04/12

### 4. La presentation du projet :

Lorsque vous entrez sur le site, la première page qui apparaît est la page de connexion



Si vous cliquez sur le bouton Soumettre et en laissant un champ vide,  
la boîte d'alerte apparaîtra comme l'image suivante montrant :



---

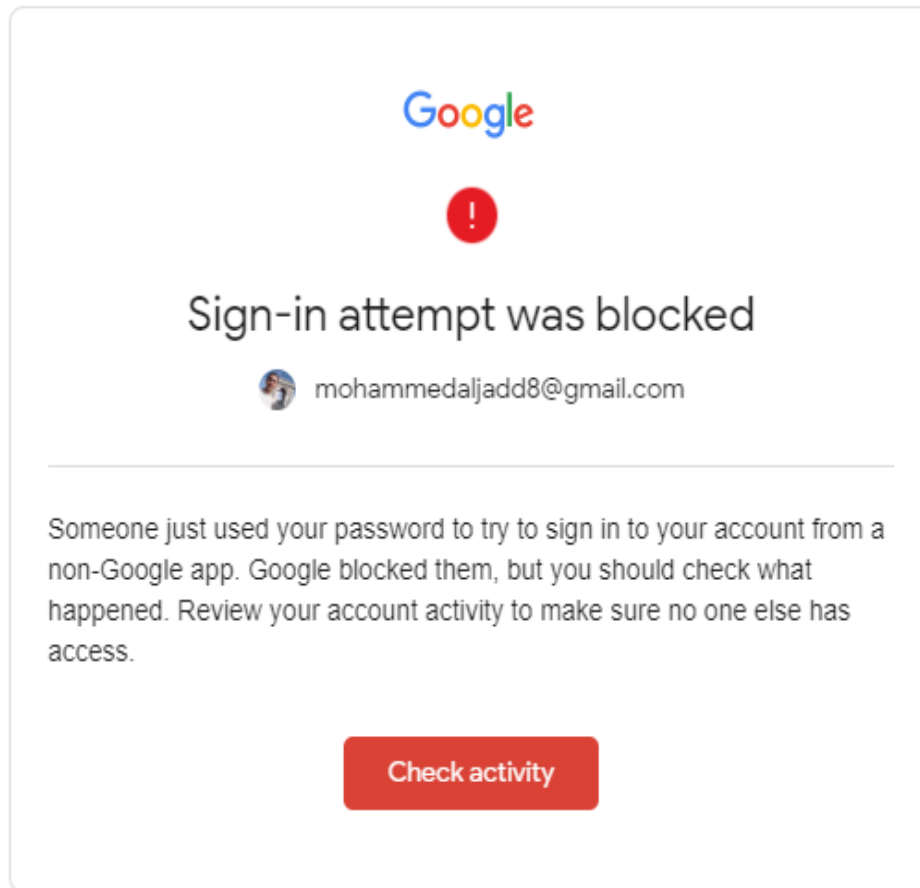
Si vos informations étaient erronées, la boîte d'alerte indiquera:



## 5. Les problèmes rencontrés dans mon projet :

(a) **GMAIL** et **PHP** :

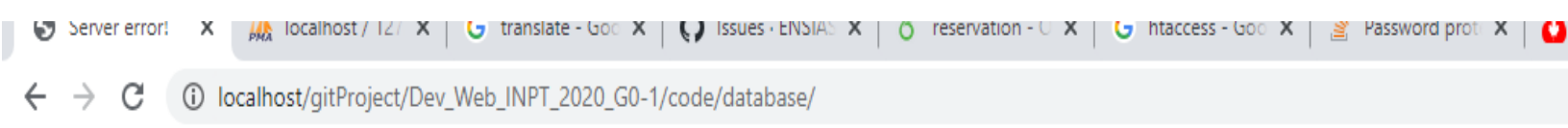
Je n'ai pas réussi à effectuer certaines tâches complètement. Concernant le formulaire de contact, **GMAIL** bloque tout message envoyé par **PHP**, elles sont traités comme du spam. Mais l'application **PHP-MAILER** n'ai pas réussi à envoyer des mails à mon compte comme le montre l'image suivante :



(b) **XAMPP** et **HTACCESS** :

Pour crypter les fichiers et dossiers qui contiennent des informa-

tions privées sur mon site Web, j'avais besoin d'utiliser le fichier **htaccess**. Le fichier **htaccess** est détecté et exécuté par le logiciel Apache Web Server, mais dans mon cas, **XAMPP** ne peut pas exécuter le fichier **htaccess**. L'image suivante montre l'erreur obtenue lors de la tentative d'entrer dans un fichier ou un dossier crypté :



## Server error!

The server encountered an internal error and was unable to complete your request. Either the server is overloaded or there was an error in a CGI script.

If you think this is a server error, please contact the [webmaster](#).

## Error 500

[localhost](#)

Apache/2.4.41 (Win64) OpenSSL/1.1.1c PHP/7.4.2

⚠ Comme vous le voyez sur l'image même si j'entre le nom d'utilisateur et le mot de passe correct le serveur n'arrive pas à me laisser entrer dans ce dossier.