

Guide du Mini-Projet

Titre du projet

Plate-forme de Gestion d'inscriptions

Lien GitHub

[PGI Project](#)

Début de la réalisation

Le 24 février 2020

Fin de la réalisation

Le 28 Mai 2020

Domaine de développement

Educatif et développement web

Réalisateurs

CHAKRANE Ismail
(Chef du projet)

BELKHCHICHA Faissal
(Développeur)

ETTLHAOUY Nouredine
(Développeur)

Table de contenu

Description détaillée :	3
Objectif et détection de besoin :	3
La cible :	4
Comparaison des sites similaires :	4
Réalisations des tâches et technologies utilisés :	5
Langages de programmation :	5
La base de données :	5
Les tests d'e-mails :	6
Captures et fonctionnement :	7
Création de compte et inscription :	10
Preuve de traitement :	19

Description détaillée :

Objectif et détection de besoin :

L'idée du projet a été innovée à la suite d'une petite étude de marché consacré au cycle secondaire.

Après l'aboutissement du baccalauréat, nombreux sont ceux qui trouvent des difficultés en ce qui concerne la phase des préinscriptions des nouveaux bacheliers et leur intégration aux études universitaires, ce qui exige toute une suite complexe d'étapes d'inscriptions au différentes écoles et universités.

Notant par exemples parmi les difficultés rencontrés par les élèves, le massives nombres de sites et de choix possibles d'inscriptions, ce qui rend la démarche d'inscription incohérente grâce au système statique qui exige d'être inscrit en plusieurs écoles d'une façon isolée ce qui donne des problèmes d'orientation parfois même on trouve des cas où les élèves qui se trouvent perdu dans ce système statique.

Pour trouver alors une solution dynamique a ces problèmes on a donc décidé de créer une plateforme nommée « *Plate-forme de Gestion d'inscriptions* », qui a pour simple rôle de dynamisé cette approche d'inscription des nouveaux bacheliers en regroupant toutes les écoles dans un seul site, donc les élèves tout simplement vont être inscrits une fois pour toute et après vont remplir leur informations personnelles accompagnées par leur choix des écoles préférés, par suite ils peuvent être affectés par un processus de désignation par mérites.

En effet cette dernière étape de désignation va être faite grâce aux manipulations d'une base de données contenant les données des élèves préinscrits dans la plateforme, cette dernière va être partager entre les différentes écoles et universités pour choisir en fin les étudiants acceptées sous des conditions appliquées par chaque école.

A la fin de l'inscription et avant l'affectation une fiche d'information va être mise à la disposition des élèves par la plateforme pour valider cette étape d'inscription, a noté donc que cette fiche va être mise pour chaque inscription à chaque école d'une façon unique.

La cible :

Comme c'était mentionné précédemment, le projet est dirigé pour les nouveaux bacheliers pour qu'ils puissent finalement de s'inscrire d'une manière flexible et plus dynamique tout en interdisant les manières statiques et éviter un tout états de problèmes .

Comparaison des sites similaires :

Jusqu'au début d'année 2020 la préinscription c'était toujours d'une façon normale à travers les multiples sites d'écoles et d'universités marocaines.

Mais soudain, sans avertissement, la situation a changé avec une création d'une nouvelle plateforme a la suite de l'épidémie du virus COVID-19, l'approche donc des concours pour l'intégration aux écoles et aux universités a été annulé et remplacer par une petite intégration par mérite (classement par notes).

Certes la plateforme « TAWJIHI.ma » n'a pas été créer mais modifié toute en ajoutant la possibilité d'être inscrit aux écoles d'ingénieries, citant par exemple L'ENSA ,L'ENSAM...

TAWJIHI donc à appliquer l'idée similaire de LA PLATEFOMRE DE GESTION D'INSCRIPTIONS pour rendre l'inscription des étudiants plus encadré et plus en plus stricte.

Réalisations des tâches et technologies utilisés :

Langages de programmation :

HTML et CSS : langages de présentations pour mener une structure, une mise en page et un style du site web, l'utilisation de ces langages a pour effet :

- Création des formulaires
- Le contenu (textes, images...)
- Un petit contrôle des champs (HTML5)

JavaScript : langage pré-compilé pour le contrôle des champs et donner un aspect dynamique en côté client du site web, l'utilisation de ce langage nous a permis de :

- Les regex pour la validation des formulaires
- Variables, fonctions et objets

PHP : langage de programmation pour la manipulation du côté serveur (Backend) en interrogeant la base de données grâce aux requêtes, voici quelques techniques abordées par le langage :

- Les requêtes préparées
- Les variables globales
- Les sessions
- Messages flash

La base de données :

La manipulation des données grâce aux requêtes SQL écrites au niveau du langage PHP permet d'insérer les informations au niveau de la base de données, reste à citer que nous avons utilisé le MySQL pour cette tâche car premièrement il est gratuit et aussi permet de visualiser toutes les informations insérées d'une façon dynamisée et plus simple grâce à l'interface « phpMyAdmin ».

Les tests d'e-mails :

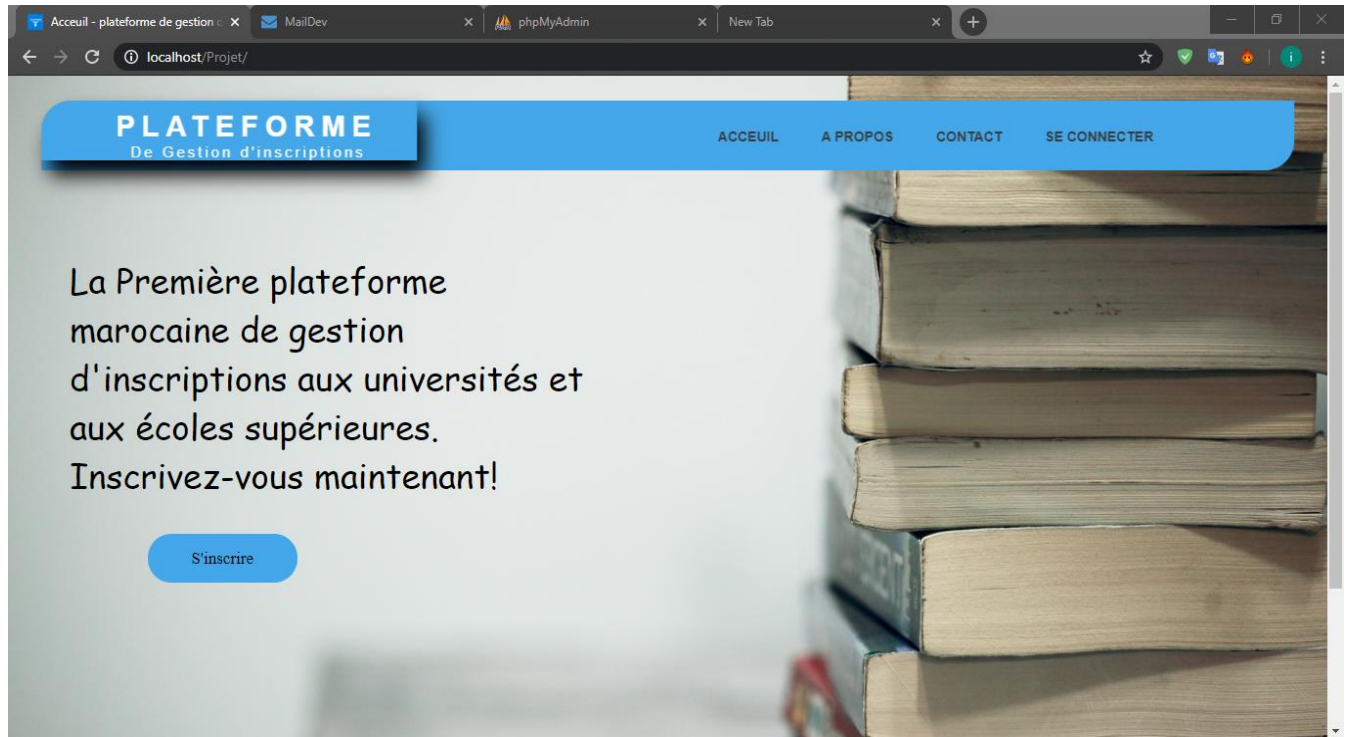
Pendant la phase du test nous avons utilisé les outils :

MailDev qui est un moyen simple de tester les e-mails de vos projets pendant le développement avec une interface Web facile à utiliser qui s'exécute sur votre machine. Pour plus d'informations : <https://maildev.github.io/maildev/>

MailHog qui joue le même rôle que **MailDev**. Pour plus d'informations vous pouvez consultez: <https://github.com/mailhog/MailHog/releases>

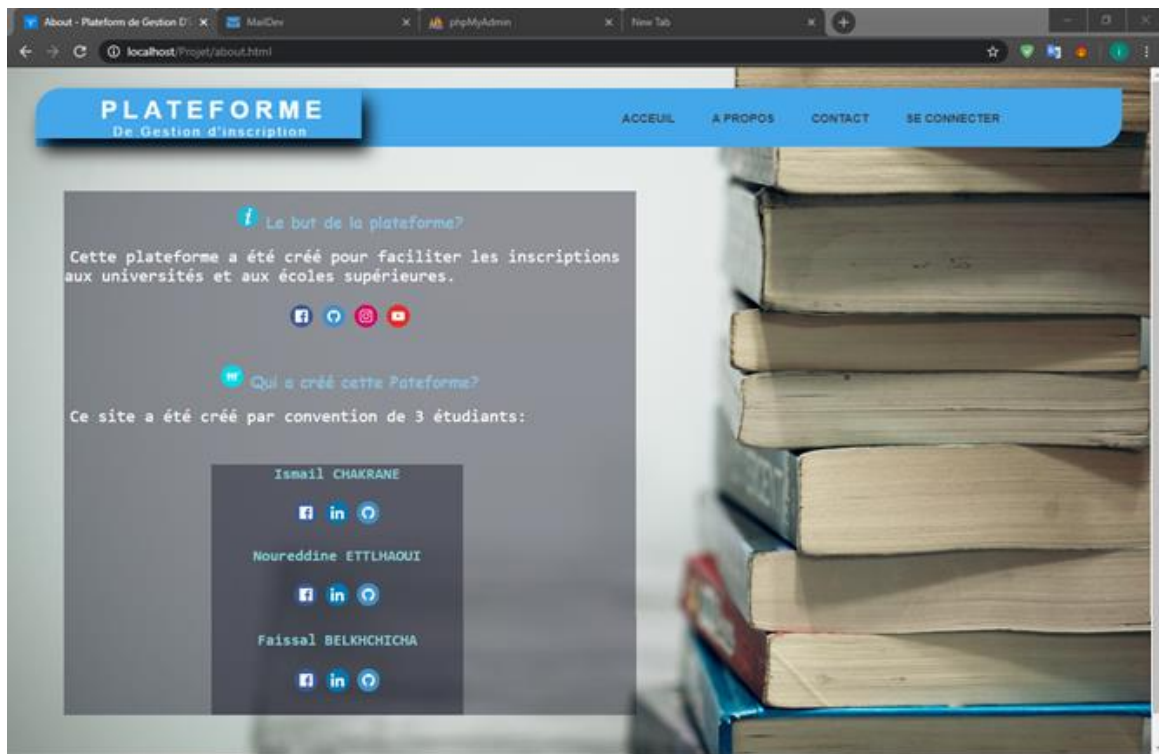
Captures et fonctionnement :

Premièrement la page d'index du site qui est présentée comme suite :

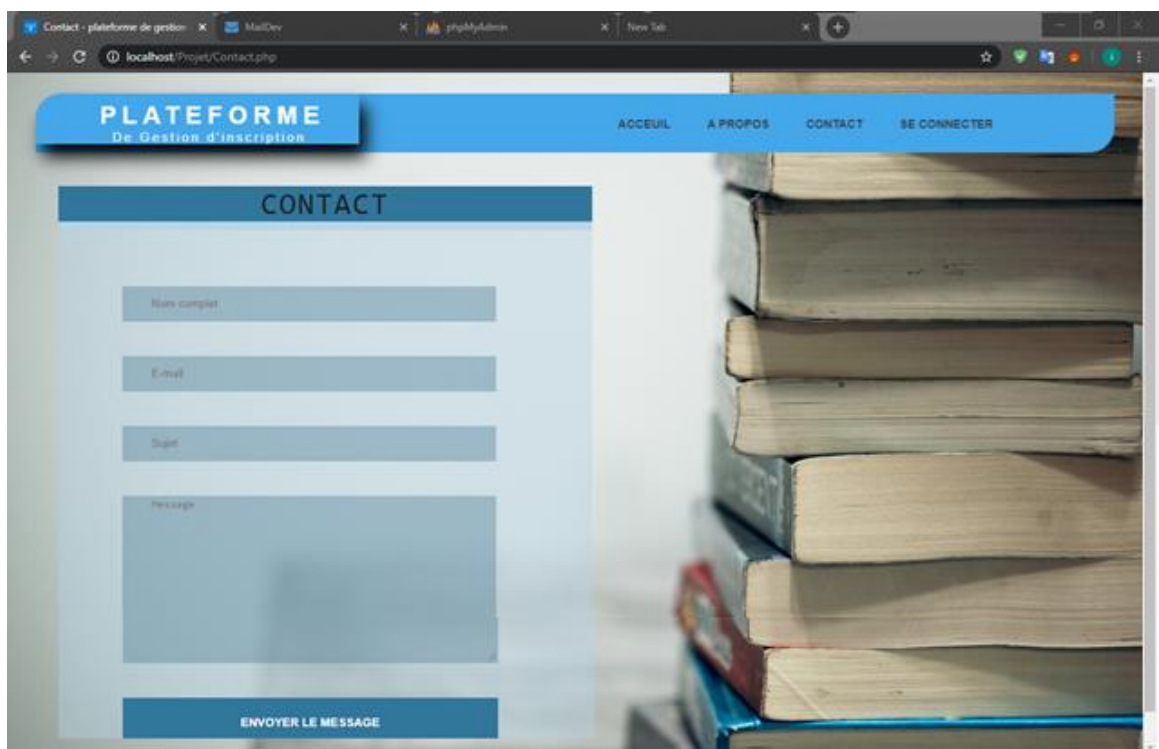


C'est une simple page qui contient un bouton s'inscrire qui va nous diriger vers la page d'inscription, aussi le menu qui est composée de quatre boutons : **Accueil** qui nous dirige simplement vers la même page d'index, **A PROPOS** consacré pour la page d'infos du site, **CONTACT** pour la page de contact et finalement **SE CONNECTER** pour ceux qui veulent se connecter et qui ont déjà créer leur compte sur la plateforme.

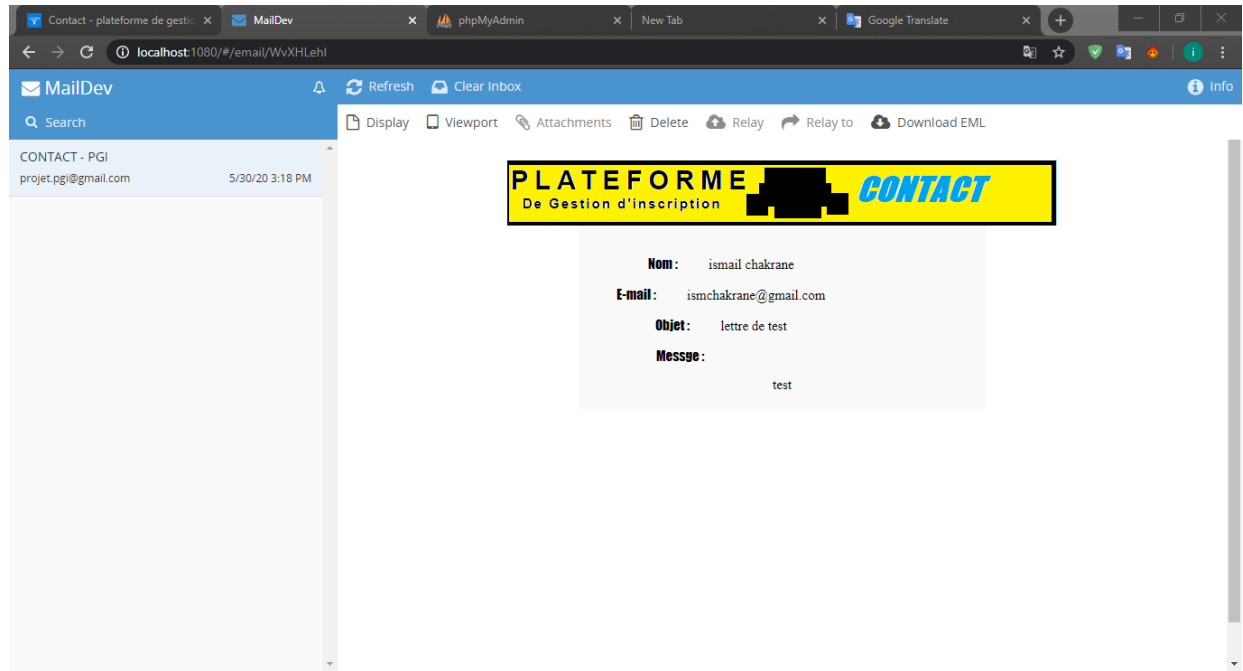
Après une clique sur le bouton **A PROPOS** qui va nous diriger vers la page d'infos :



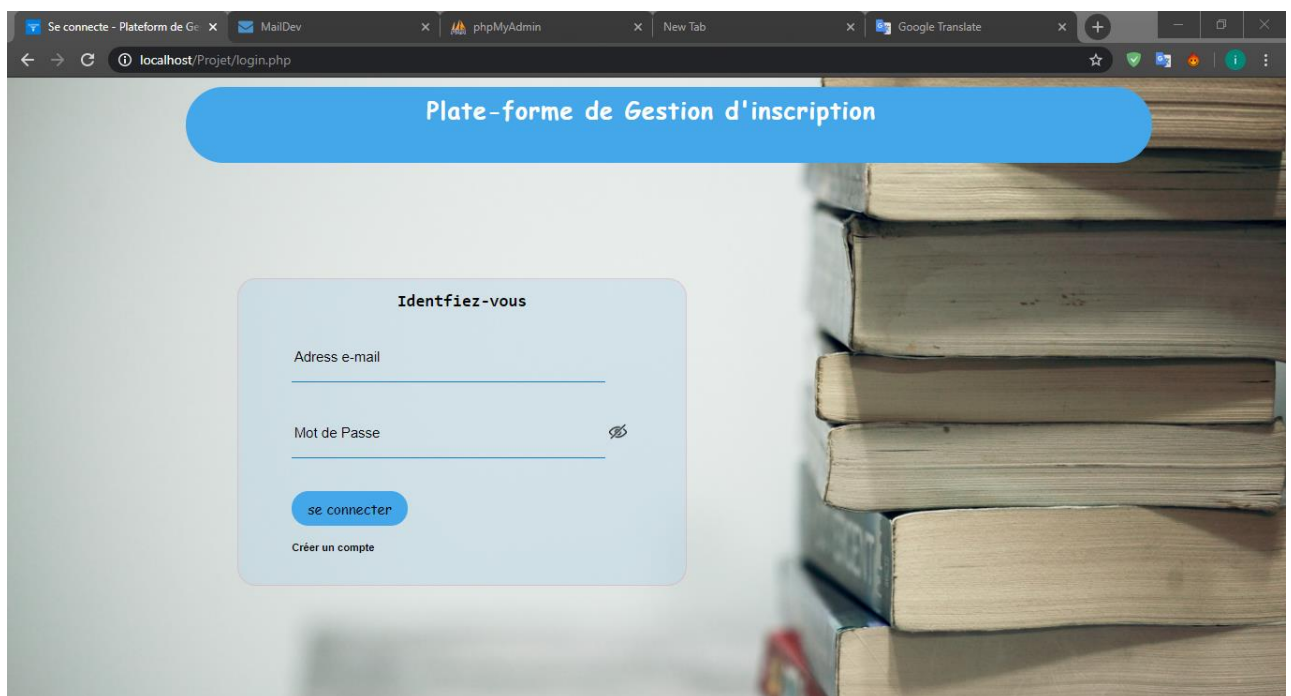
Après une clique sur le bouton **CONTACT** qui va nous diriger vers la page de contact :



Alors après le remplissage d'informations et une clique sur le bouton **ENVOYER LE MESSAGE** l'email va être envoyé et visualiser comme ceci :

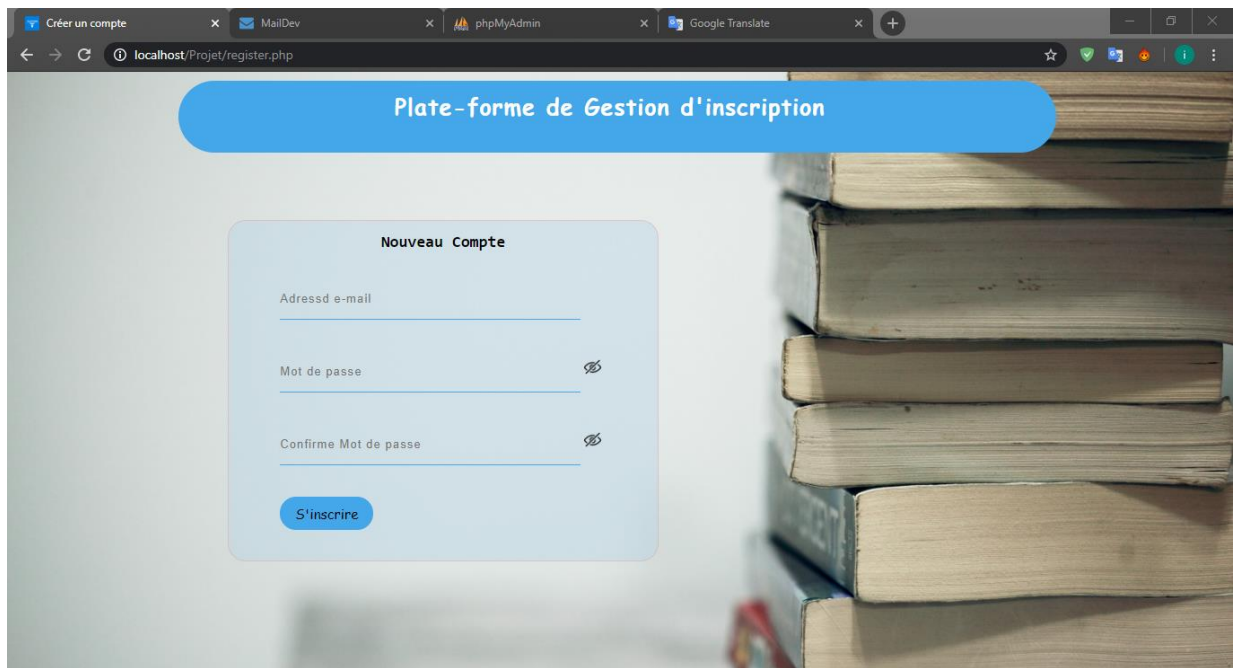


Après une clique sur le bouton **SE CONNECTER** qui va nous diriger vers la page de connexion :



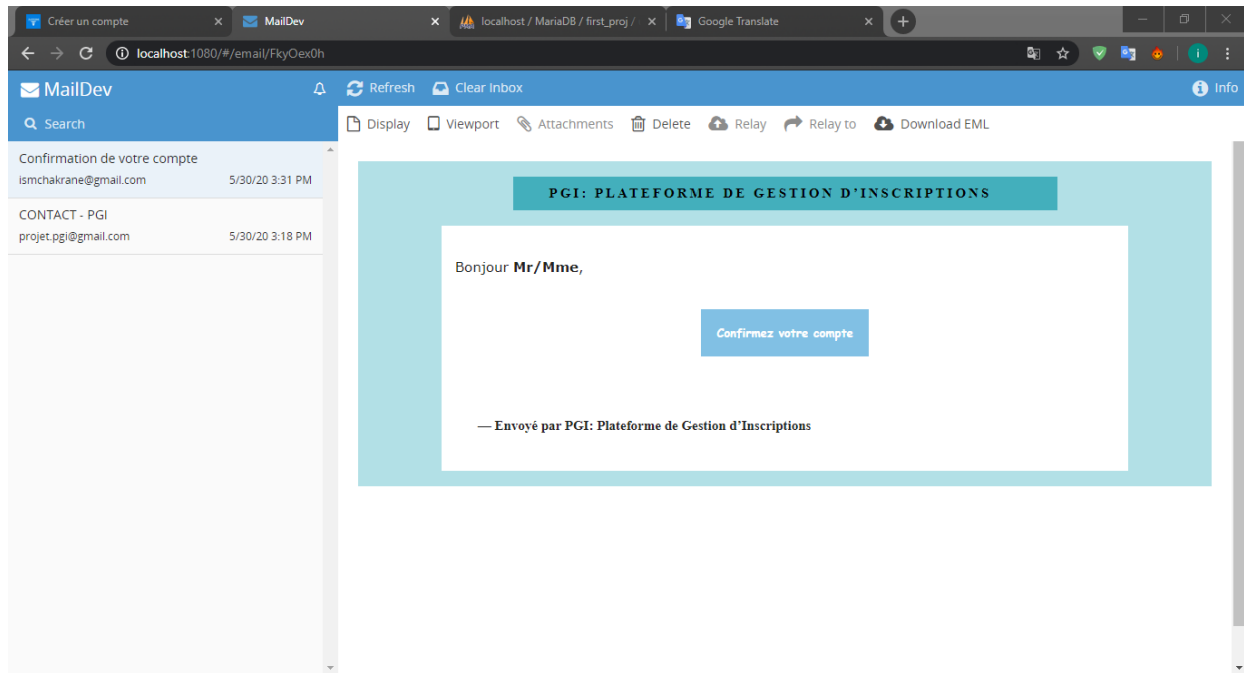
Création de compte et inscription :

Passant maintenant au processus pour la création du compte, alors après une clique sur le bouton **S'INSCRIRE** qui va nous diriger vers la page de registration pour créer votre propre compte :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Projet/register.php'. The page has a blue header with the text 'Plate-forme de Gestion d'inscription'. Below the header, there is a light blue box titled 'Nouveau Compte'. Inside this box, there are three input fields: 'Adressd e-mail', 'Mot de passe', and 'Confirme Mot de passe'. Each input field has a small icon to its right. At the bottom of the box, there is a blue button labeled 'S'inscrire'.

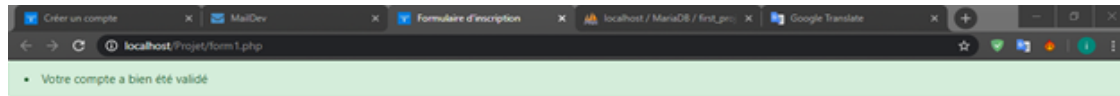
Après l'insertion de votre adresse email et valider le mot de passe et une clique sur s'inscrire, **un email de confirmation** pour valider votre inscription va être envoyer à votre boîte email :



Après la confirmation vous êtes dirigés par suite pour remplir les formulaires d'inscription :

1er formulaire : qui contient des champs consacrés pour remplir les informations personnelles. Pour les phrases écrites en « **rouge** », ce sont des indications qui désignent aux élèves que les champs doivent respecter de telles conditions pour que l'information soit insérée d'une façon correcte à la base de données.

Département informatique



Information Personnelle

Nom :

Entrer un nom valide (en français)

Prénom :

Entrer un prénom valide (en français)

Adresse :

Entrer une adresse valide (en français)

CNI:

Veuillez entrer votre CNI, tout en respectant la forme donnée

Pays de naissance :

Veuillez Choisir votre pays de naissance

Date de naissance :

Veuillez entrer votre date de naissance , tout en respectant la forme donnée

Code postal :

Veuillez entrer le code postal (composé de 5 chiffres)

Numéro de téléphone :

Veuillez entrer un numéro de téléphone, tout en respectant la forme donnée

Nom en Arabe :

Entrer un nom valide (en arabe)

Prénom en Arabe :

Entrer un prénom valide (en arabe)

Adresse en Arabe :

Entrer une adresse valide (en arabe)

CNE:

Veuillez entrer votre CNE, tout en respectant la forme donnée

Ville de naissance :

Veuillez Choisir votre ville de naissance

Sexe :

Veuillez Choisir votre sexe

Nationalité :

Veuillez entrer votre nationalité

Information sur le père

Prénom du père :

Veuillez entrer le prénom valide de votre père (en français)

CNI du père :

Veuillez entrer le CNI du père, tout en respectant la forme donnée

vous père est t-il décédé ? OUI: ☐ NON: ☐

Nom du père :

Veuillez entrer le nom valide de votre père (en français)

Date de naissance du père :

Veuillez entrer la date de naissance du père, tout en respectant la forme donnée

Information sur la mère

Prénom du mère :

Veuillez entrer le prénom valide de votre mère (en français)

CNI du mère :

Veuillez entrer le CNI du mère, tout en respectant la forme donnée

vous mère est t-elle décédée ? OUI: ☐ NON: ☐

Nom du mère :

Veuillez entrer le nom valide de votre mère (en français)

Date de naissance du mère :

Veuillez entrer la date de naissance du mère, tout en respectant la forme donnée

Information relatives à l'Assurance des Maladies Obligatoires

Avez-vous une Assurance Médicale?

Veuillez Choisir le type de votre d'assurance médicale

Avez-vous un compte bancaire?

Entre le numéro de compte bancaire

Continuer

Annuler

Après l'insertion d'information et une clique sur le bouton continuer qui va nous diriger autrefois vers :

2ème formulaire : qui contient des champs pour uploader des fichiers personnelles (photo de profil, carte d'identité et le diplôme de baccalauréat).



Prière de compléter les information
ci-dessous

Photo de profil:

Aucun fichier choisi
Exemple



Carte d'identité en format PDF:

Aucun fichier choisi
Exemple



Votre Bac au format PDF:

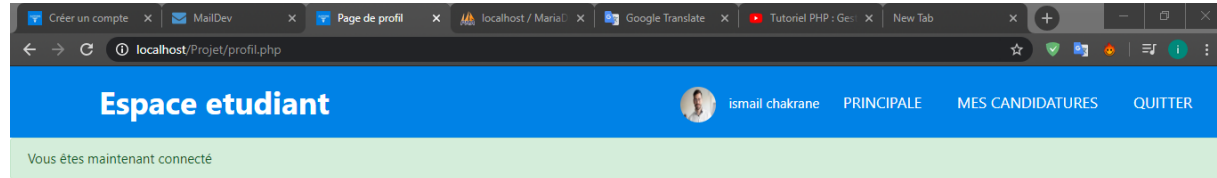
Aucun fichier choisi
Exemple



Confirmer

Département informatique

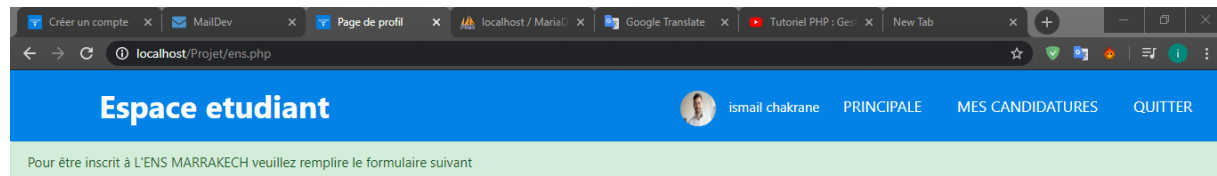
Après l'upload des fichiers et après une clique sur confirmez voici votre compte bien créer :



Vous pouvez faire la préinscription pour les catégories suivantes:



Pour être inscrit par exemples a L'ENS vous cliquer sur le lien « Pour la Pré-inscription », et de la même manière vous remplissez les champs demandés :



Informations concernant votre Baccalauréat

Spécialité de votre Baccalauréat

Filière

Academy de votre Baccalauréat

Academy de votre Baccalauréat

Note d'examen Régional:

votre note d'examen Régional

Province de votre Baccalauréat

Province de votre Baccalauréat

Année d'obtention du bac

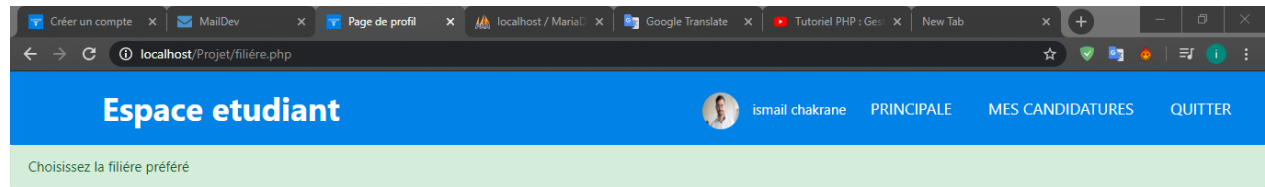
Année

Note d'examen National:

votre note d'examen National

Confirmer Annuler

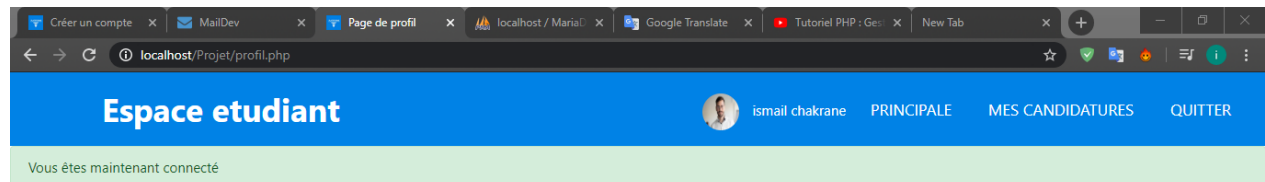
Département informatique



Vous pouvez choisir les filières disponibles:



A la fin de cette inscription vous pouvez télécharger finalement le fichier PDF qui valide votre inscription (Après une clique sur le lien exprimé par « Le Reçu »)



Vous pouvez faire la préinscription pour les catégories suivantes:



Et voici votre reçu prêt à télécharger :


Créer un compte | MailDev | Page de profil | reçu_ENS_M | localhost / M | Google Trans | Tutorial PHP | New Tab

File | C:/Users/ismail%20chakrane/Downloads/reçu_ENS_M.pdf

PLATEFORME
De Gestion d'inscription

Réçu de Pré-inscription

FORMATIONS CHOISIES



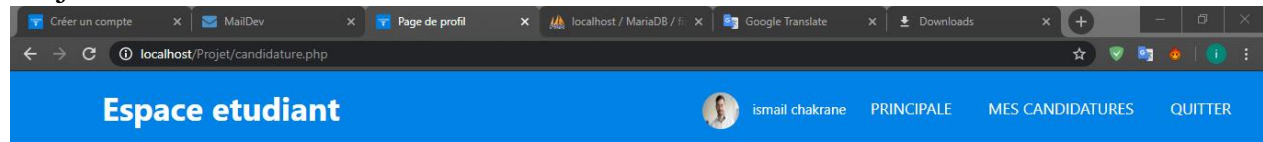
- Nom : ismail
- Prénom : chakrane
- CNE : G123456789
- CIN : EE 32654
- Date de naissance : 02/01/2000
- Année d'obtention du BAC : 2019
- Date de pré-inscription : 30/05/2020

FORMATION CHOISIE:

- Établissement : ENS MARRAKECH
- Filière : DUT - INFO

Le présent reçu vous sera demandé lors de la validation de votre inscription.

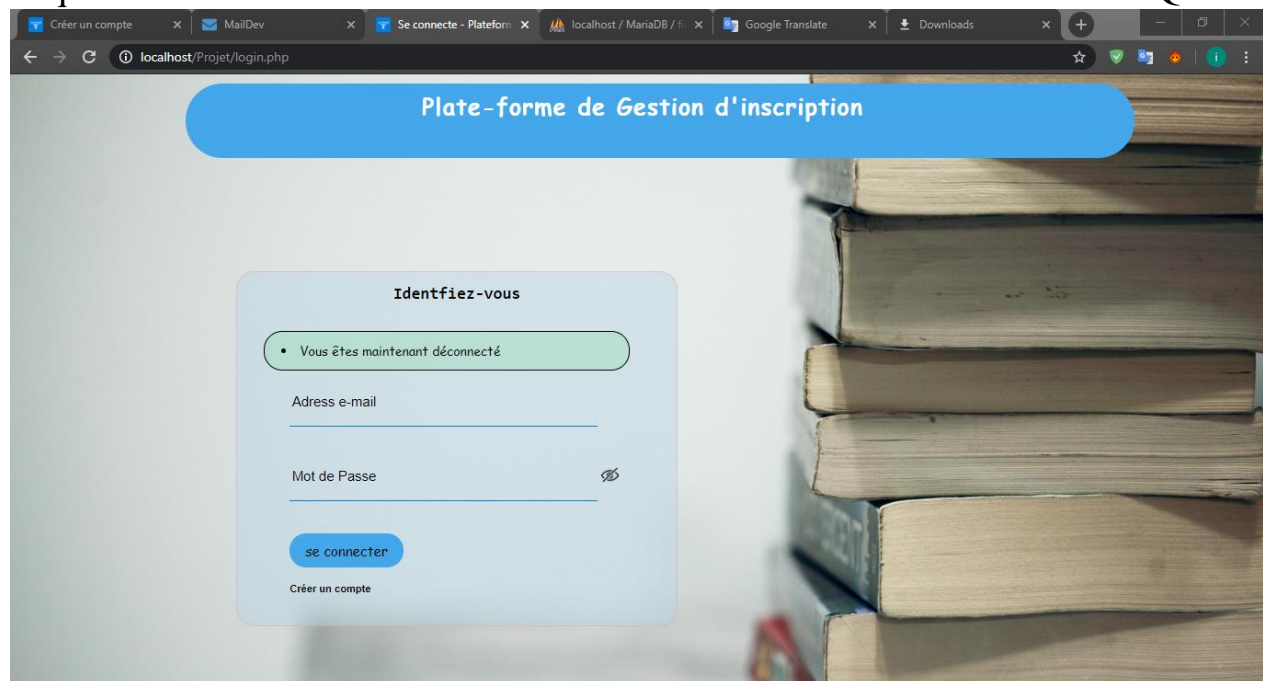
Et pour un bon avancement, les élèves qui sont préinscrits dans une école, peuvent toujours consultés leurs candidatures :



Mes candidatures

Nom d'établissement	Date d'inscription	filère choisie	Statut d'admission
ENS MARRAKECH	30/05/2020	DUT-INFO	Pré-inscrit

Et finalement quand l'élève termine tous ces tâches il peut quitter le site afin de cliquer sur le bouton QUITTER :



Département informatique

Preuve de traitement :

Sans oublier et pour être sûr de tout ce traitement du coté serveur, voici les captures, qui montre les informations entrées par les élèves, très bien présenté sur l'interface du phpMyAdmin :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'first_proj'. The 'users' table is selected, and the query results are displayed. The table has 11 columns: id, email, password, confirmation_token, confirmed_at, nom_fr, nom_ar, prénom_fr, prénom_ar, and adresse. There are 3 rows of data.

id	email	password	confirmation_token	confirmed_at	nom_fr	nom_ar	prénom_fr	prénom_ar	adresse
1	testfin@gmail.com	\$2y\$10\$YGHK7A/ARzXsQkCW4M1/OTm.uYTaZKH0SOM0dd6t...	NULL	2020-05-26 17:57:48	amine	امين	Majhoul	مجيول	marrakec 2658 hay mhamid
2	testaccount@gmail.com	\$2y\$10\$KKatAprRnQXmSboZDPz2J.wRqWBb6tIW7d:NjGZkzU...	NULL	2020-05-23 17:29:08	amine	امين	knya	كنية	marrakec 2658 hay mhamid
3	ism.chakrane@gmail.com	\$2y\$10\$HxJK4MU.0Srl2xZHSIETXuSYKaMn742TzZm.c8PrkE...	NULL	2020-05-30 16:56:45	ismail	اسماعيل	chakrane	شقران	marrakec

Département informatique

Se connecte - Plateform de G... x MailDev x localhost / MariaDB / first_proj x Google Translate x New Tab

localhost/phpmyadmin/index.php?db=first_proj&table=users&target=sql.php

Server: MariaDB:3306 » Database: first_proj » Table: users

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Triggers

prénom_mère	Nom_mère	CIN_mère	date_naissance_mère	mère_décédée	Assurance	compte_bancaire	name_file1	file_url1	name_file2	file_url2	name_file3	file_url3
Mère	Mère	E 327832	14/09/1975	NON	SANAD		images.jpg	files_upload/images.jpg	Carte.pdf	files_upload/Carte.pdf	BAC.pdf	files_upload/BAC.pdf
XXX	XXX	E 532656	02/01/2000	NON	CNOPS	12345678932145	img_prof.jpg	files_upload/img_prof.jpg	Carte.pdf	files_upload/Carte.pdf	BAC.pdf	files_upload/BAC.pdf
XXX	XXX	E 532656	02/01/2000	NON	SANAD		download.jpg	files_upload/download.jpg	Carte.pdf	files_upload/Carte.pdf	BAC.pdf	files_upload/BAC.pdf

Console

Se connecte - Plateform de G... x MailDev x localhost / MariaDB / first_proj x Google Translate x New Tab

localhost/phpmyadmin/index.php?db=first_proj&table=users&target=sql.php

Server: MariaDB:3306 » Database: first_proj » Table: users

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Triggers

	name_file2	file_url2	name_file3	file_url3	SpécialitéBAC	ProvinceBAC	AcademyBAC	AnnéeBAC	NoteRégional	NoteNational	filialeENS	candidature	date_candidature
d/images.jpg	Carte.pdf	files_upload/Carte.pdf	BAC.pdf	files_upload/BAC.pdf	SMA	MARRAKECH	Marrakech Tansit	2020	14	17	CLE-MATHS	Prê-inscrit	26/05/2020
d/img_prof.jpg	Carte.pdf	files_upload/Carte.pdf	BAC.pdf	files_upload/BAC.pdf	PC	Berrechid	Ghab Charda	2019	16	14	DUT-INFO	Prê-inscrit	26/05/2020
d/download.jpg	Carte.pdf	files_upload/Carte.pdf	BAC.pdf	files_upload/BAC.pdf	PC	MARRAKECH	Marrakech_safi	2019	14	14	DUT-INFO	Prê-inscrit	30/05/2020

Console