



# RAPPORT STAGE

DEVELOPPEMENT DIGITAL OPTION WEB FULL STACK

Stage d'observation

**Préparé par :**

BOUKHAIMA CHAIMAE

**ENCADRE PAR :**

M.BELKHAYAT DRISS

# 1. TABLE DES MATIÈRES

1. Table des matières.....	01
2. Liste des figures.....	02
3. Remerciements:.....	03
4. Introduction :.....	04
5. Présentation de l'organisme d'accueil : .....	04
6. Projet de stage: .....	05
6.1. Résumé de projet.....	05
6.2. Site web gestionstagiaires.....	07
6.3. Qu'est-ce qu'un langage de programmation ?.....	08
7. Framework utilisé .....	09
8. Etapes de création du site web:.....	09
8.1. Création d'un projet laravel : .....	09
8.2. Création d'une data base : .....	09
8.3. La liaison entre projet laravel et data base:.....	10
8.4. Création du contrôleur :.....	10
8.5. Création des views : .....	11
8.6. Lancement de projet :.....	11
9. Le projet : .....	12
9.1. La page de login.....	16
9.2. Les notifications.....	17
9.3. Le trombino.....	17
10. Fonctionnalités Administrateur .....	17
11. Évolution des Fonctionnalités et Perspectives Futures dans le Projet.....	18
12. Conclusion : .....	20

## 2. LISTE DES FIGURES

Figure 1 Cité d'innovation.....	05
Figure 2 Model Canva .....	06
Figure 3 Guide trombino.....	07
Figure 4 Création projet laravel. ....	09
Figure 5 Création de data base.....	10
Figure 6 connecter data base et projet .....	10
Figure 7 les views.....	10
Figure 8 lancer les migrations.....	10
Figure 9 création du contrôleurs. ....	11
Figure 10 lancement du projet 2.....	11
Figure 11 page d'accueil.....	12
Figure 12 contact.....	13
Figure 13 formulaires.....	13
Figure 14 profile stagiaire. ....	15
Figure 15 login page.....	16
Figure 16 page index.....	16
Figure 17 notifications.....	16
Figure 18 trombino.....	17

03

## REMERCIEMENTS :

Je souhaite exprimer ma profonde gratitude à toutes les personnes qui ont joué un rôle essentiel dans la réussite de mon stage au sein de la Cité d'Innovation. Ma reconnaissance s'étend de ma famille à mes encadrants, avec une mention spéciale pour Monsieur Driss Belkhat, dont le soutien et l'implication m'ont permis de trouver ma place et de contribuer de manière significative au sein de la Cité d'Innovation.

Je ne peux pas oublier de remercier chaleureusement Madame Dounia, une personne exceptionnellement aimable et attentionnée, qui a veillé sur nous, les stagiaires, et m'a aidé à comprendre la nature de la Cité d'Innovation, facilitant ainsi mon adaptation. Mes sincères remerciements vont également à Madame Hiba, une excellente encadrante qui a joué un rôle crucial dans notre intégration au sein de la Cité.

Je tiens également à exprimer ma reconnaissance envers tous les enseignants et encadrants qui ont contribué à la construction de mes connaissances, façonnant la personne que je suis aujourd'hui. Leur dévouement à l'éducation a été une source d'inspiration et d'apprentissage constant.

Enfin, je souhaite adresser un immense merci à ma famille qui a suivi attentivement mon parcours de stage et m'a apporté un soutien inestimable pour poursuivre et réussir cette expérience enrichissante. Leur encouragement constant a été un moteur essentiel dans mon accomplissement professionnel.

En résumé, mes remerciements s'étendent à tous ceux qui ont contribué à faire de mon stage une expérience exceptionnelle et formatrice. Je suis reconnaissant envers chacun d'entre vous pour votre guidance, votre bienveillance et votre pacte positif dans mon développement professionnel et personnel.

## 04

## INTRODUCTION :

Dans l'optique d'explorer le domaine captivant du monde professionnel et de mettre en pratique mes connaissances informatiques au sein d'une structure innovante, j'ai entrepris un stage enrichissant au sein de la Cité d'Innovation. Cette immersion professionnelle s'est étalée sur une période de deux mois, du 05 octobre au 05 décembre 2023. Au fil de cette expérience, j'ai développé les compétences essentielles pour mettre en œuvre aussi bien les concepts théoriques que pratiques au sein d'un environnement de travail axé sur la technicité.

## 05

## PRÉSENTATION DE L'ORGANISME D'ACCEUIL :

Présentation et caractérisation de la Cité d'Innovation de Marrakech (CIM)

La Cité d'Innovation de Marrakech, connue sous l'acronyme CIM, se déploie en tant que complexe technologique niché au cœur de la ville marocaine de Marrakech. Son histoire remonte à l'année 2014, et depuis lors, elle a émergé comme l'un des projets phares du pays, dédié à la promotion de l'avancement technologique et de la création innovante. Sa principale mission est de stimuler la créativité, la recherche et le perfectionnement, tout en instaurant un environnement propice à l'esprit entrepreneurial.

Au-delà de son rôle en tant que catalyseur de l'innovation, la CIM accueille régulièrement des manifestations et des colloques axés sur les progrès technologiques et la créativité. De plus, elle propose des initiatives de formation et de mentorat spécifiquement élaborées pour soutenir les entrepreneurs et les jeunes

diplômés. Ces programmes visent à les accompagner dans la concrétisation de leurs idées avant-gardistes et à élargir leurs compétences professionnelles. La CIM se positionne ainsi comme un centre dynamique favorisant l'échange de connaissances, la croissance professionnelle et l'épanouissement de l'innovation au sein de la communauté.



Figure 1 Cité d'innovation

06

## PROJET DE STAGE:

### 6.1. Résumé de projet:

La première semaine de mon stage, du 05/10/2023 au 12/10/2023, a été consacrée à la découverte de la Cité d'Innovation. Durant cette période initiale, l'objectif principal était de se familiariser avec l'environnement de la cité, de comprendre sa nature, les événements qui s'y déroulent, ainsi que les conférences et activités qui enrichissent son atmosphère. Cependant, une observation a particulièrement attiré mon attention au cours de cette semaine inaugurale : malgré la grandeur de la Cité d'Innovation et ses multiples facettes, elle

demeurait relativement méconnue. Cette constatation m'a conduit à réfléchir sur la manière dont nous pourrions améliorer la visibilité et la notoriété de la Cité d'Innovation, non seulement auprès des stagiaires, mais aussi des étudiants et de l'ensemble de la communauté marroquoise.

Au cours de la deuxième semaine de mon stage, du 12/10/2023 au 19/10/2023, j'ai été assigné à ma première tâche. Il s'agissait de mettre à jour un trombinoscope qui avait été créé par une ancienne stagiaire de la Cité d'Innovation, Chaimae.

Chaimae avait effectué un stage remarquable d'une durée de six mois au sein de la cité, laissant une empreinte significative par sa contribution exceptionnelle. Après avoir pris connaissance de son rapport, qui témoignait de son engagement et de son apport considérable à la Cité d'Innovation, j'ai entrepris la mise à jour du trombinoscope.

Cette mission s'est avérée être une tâche minutieuse et chronophage, principalement en raison de la nature manuelle du processus. En premier lieu, il a fallu recueillir les informations à partir du formulaire: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdlq2\\_M8vt1p0e72ei4JqwkpgWPlzm624WeT89o0c9wU1L9LQ/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdlq2_M8vt1p0e72ei4JqwkpgWPlzm624WeT89o0c9wU1L9LQ/viewform) puis les intégrer méticuleusement dans le trombinoscope.

Suite à cette phase initiale, et après avoir discuté de cette problématique avec le directeur, une solution novatrice a été suggérée. Il a proposé la création d'un modèle Canva pour le trombinoscope, où le stagiaire pourrait simplement entrer ses informations, simplifiant ainsi le processus. Le model Canva et au- dessus .

De cette manière, nous avons élaboré un manuel destiné aux nouveaux stagiaires

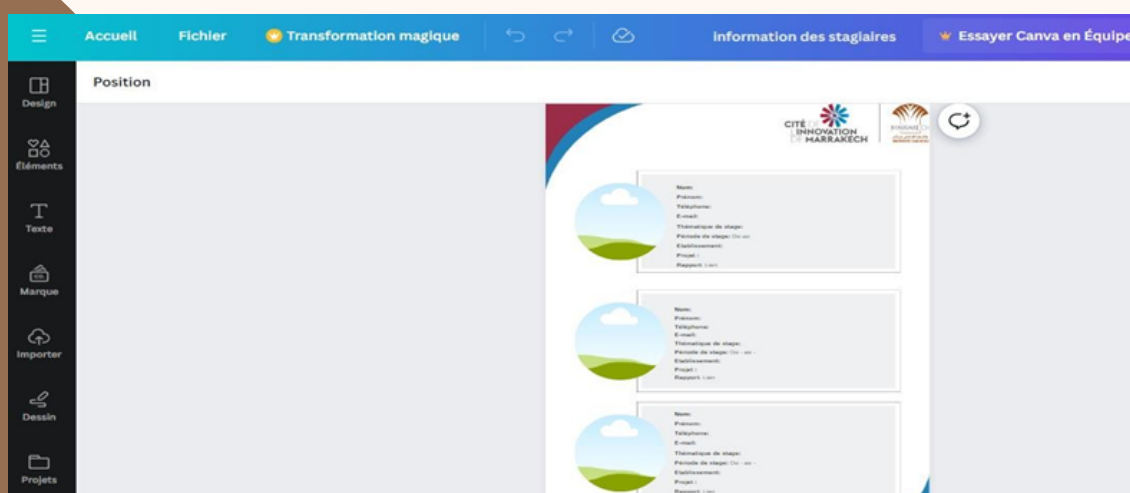


Figure 2 Model Canva



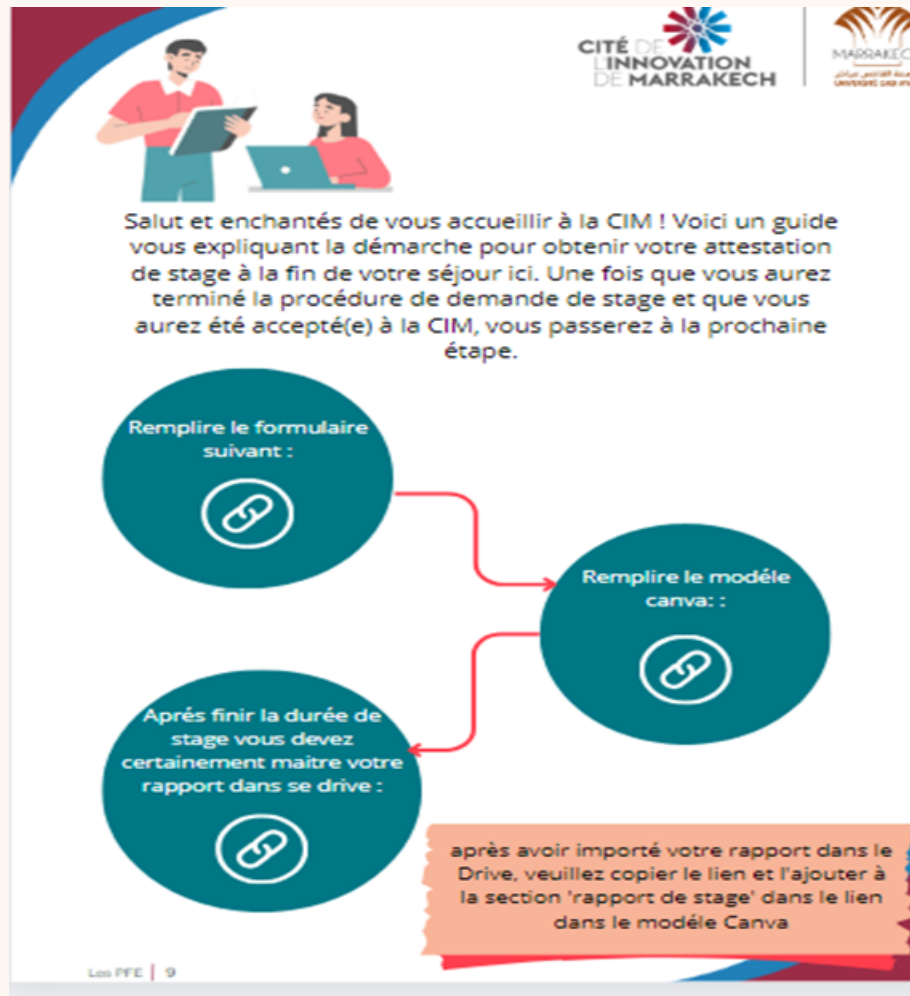


Figure 3 Guide trombino

Au cours de la troisième semaine, j'ai soumis une proposition au directeur, M.Driss, visant à mettre en place un site de gestion des stagiaires. L'idée sous-jacente était de créer une plateforme centralisée permettant non seulement la gestion efficace des stagiaires, mais également la mise en place d'un trombinoscope regroupant l'ensemble des stagiaires de la Cité d'Innovation.

## 6.2. Site web gestion stagiaires



Cette approche complète et intégrée de la gestion des stages sur notre site web démontre notre engagement envers une expérience utilisateur transparente et efficiente. Elle rationalise l'ensemble du processus, depuis la demande initiale jusqu'à la remise des attestations, simplifiant ainsi la gestion des stages au sein de notre organisation.

La première étape de notre processus consiste en un formulaire de demande de stage en ligne, accessible depuis la page d'accueil. Ce formulaire facilite la

collecte structurée des informations nécessaires pour évaluer les candidatures. De plus, il offre

aux candidats la possibilité de préciser leurs préférences et objectifs de stage.

Une fois le formulaire soumis, notre processus de traitement automatisé entre en action. Les candidats reçoivent instantanément une notification confirmant la réception de leur demande. Cette automatisation vise à assurer une communication rapide et à tenir les candidats informés tout au long du processus.

Les demandes de stage sont intégrées de manière transparente à notre

système de gestion des candidatures. Cette intégration centralisée permet à l'équipe de recrutement d'évaluer les demandes, de prendre des décisions éclairées et de suivre efficacement chaque étape du processus.

En cas d'acceptation, les candidats accèdent à un portail dédié où ils peuvent suivre l'évolution de leur demande et obtenir des informations supplémentaires sur le processus d'intégration. En cas de refus, des commentaires personnalisés sont inclus pour orienter les candidats et les aider à comprendre les raisons de la décision.

Notre site propose également un module de gestion des attestations de stage. Une fois le stage terminé, les stagiaires peuvent se connecter à leur compte pour télécharger leur attestation de stage. Cette fonctionnalité simplifie le processus administratif et garantit la traçabilité des attestations délivrées.

### **6.3. Qu'est-ce qu'un langage de programmation ?**

Un langage de programmation est un langage informatique basé sur des algorithmes utilisés pour développer des programmes. Les langages de programmation ont évolué avec les technologies de développement Web. Certains sont complets, mais tous correspondent à la cible

07

## FRAMEWORK UTILISÉ :

Laravel : PHP moderne et populaire utilisé pour le développement web. Il offre une syntaxe élégante et

expressive, ainsi que de nombreuses fonctionnalités pour simplifier le processus de développement. Laravel suit le modèle MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) et propose des composants tels que Eloquent (un ORM), Blade (un moteur de template), et de nombreux outils pour la gestion des bases de données, les migrations, la gestion des sessions, etc.

08

## ETAPES DE CRÉATION DU SITE WEB:

### 8.1. Création d'un projet laravel :

```
PS C:\xampp\htdocs\New folder (4)> composer create-project laravel/laravel
```

Figure 4 Création projet laravel

### 8.2. Création d'une data base :



Figure 5 Création de data base

### 8.3. La liaison entre projet laravel et data base:

• .env

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=employee_db
DB_USERNAME=root
```

Figure 6 connecter data base et projet

### 8.4. Creation du contrôleur :

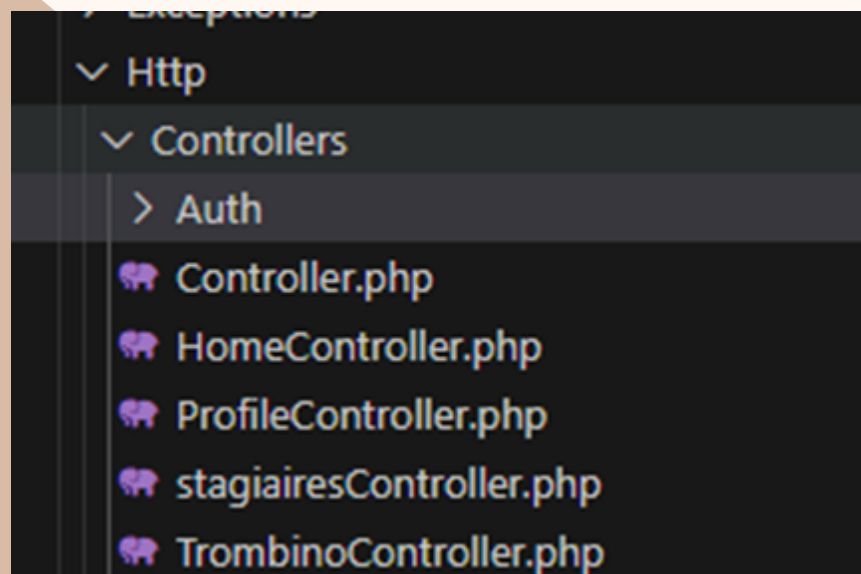


Figure 7 création du contrôleurs

## 8.5. Création des views :

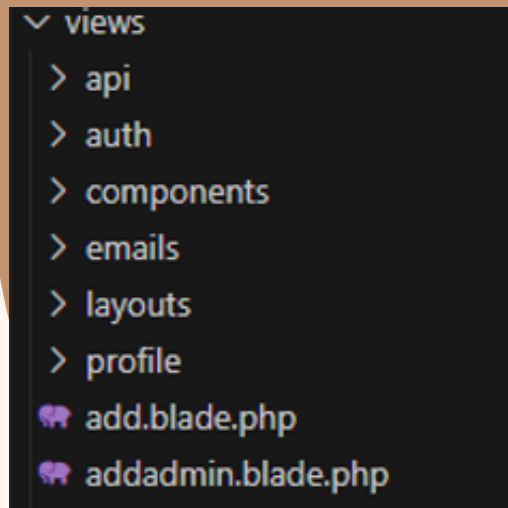


Figure 8 création des views

## 8.6. Lancement de projet :

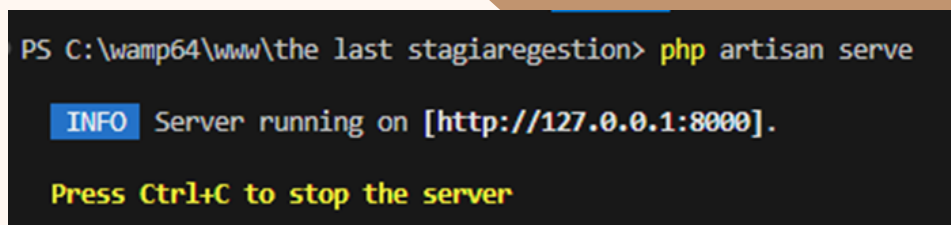


Figure 9 lancement de projet

NB: il faut aussi lancer :

Le projet contient vite donc si npm run dev n'est pas lancé un problème de désigne peut s'afficher

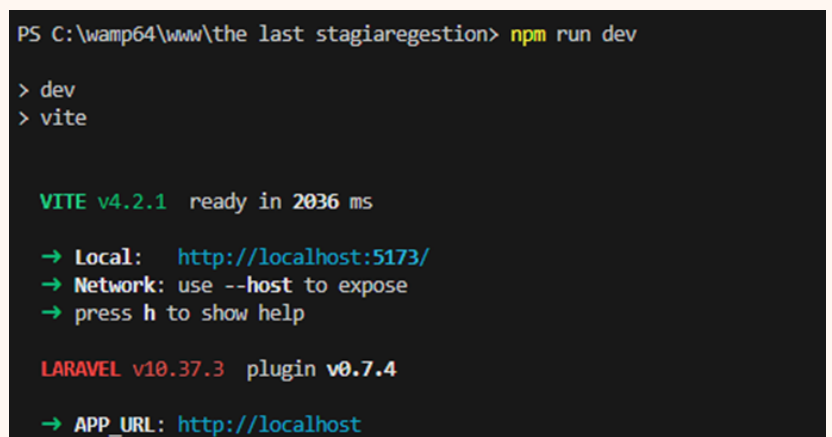


Figure 10 lancement du projet 2

09

# LE PROJET :

C'est la partie qui concerne la page d'accueil de site

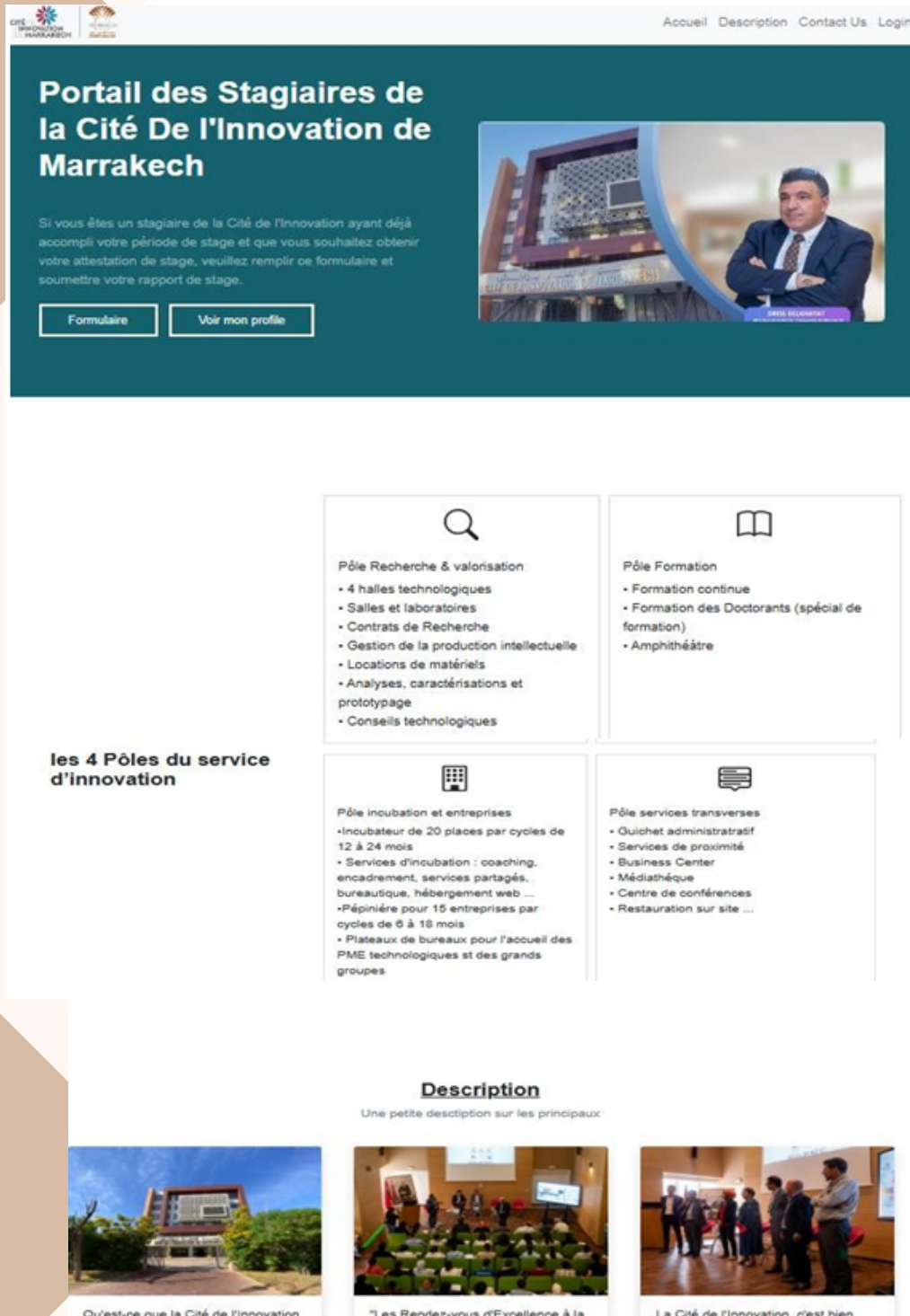


Figure 11 page d'accueil

### Contact

**Location:**  
A108 Adam Street, New York, NY 535022

**Email:**  
tahasiba10101@gmail.com

**Call:**  
+212 625 383 772

**Send Message**

Figure 12 contact

Il y a deux boutons disponibles : le premier permet au stagiaire de remplir une demande de stage via un formulaire, tandis que le second permet à un stagiaire déjà accepté après un entretien de visualiser son profil, affichant ainsi les informations pertinentes.

### Postuler pour un stage à la CIM

**Nom :**

**Durée de Stage:**

**Prenom :**

**CV PDF :**

**Email :**

**Demande de stage :**

**Photo :**

**Etablissement :**

**Date de naissance :**

**Pole :**

**Ajouter** **Retour**

Figure 13 formulaires

### My Profile

Search by Name

Search by Last Name

Nom	chaimae1234556
Prenom	boukhaima
Email	boukhaimaboukhaima@gmail.com
Date de naissance	2023-12-03
Durée de stage	3 mois
Upload Rapport de Stage	<div>Choose File</div> <div> <input type="button" value="Choose File"/> <input type="button" value="No file chosen"/> </div> <div> <input type="button" value="Upload"/> </div>

Figure 14 Profile stagiaire

## La page de login

### Login

Email Address

Password

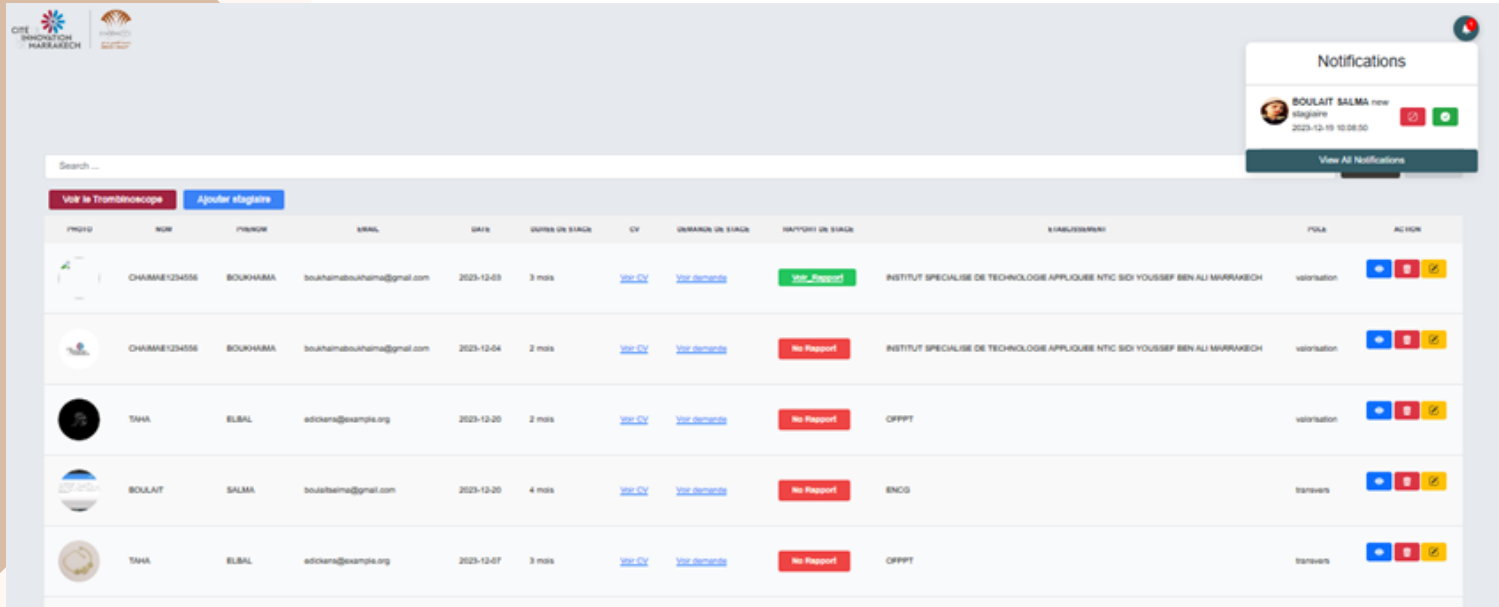
☐ Remember Me

[Forgot Your Pasoword?](#)

Figure 15 login page

Lorsque l'administrateur utilise son unique identifiant et mot de passe, il est redirigé vers la page d'accueil (index).





Search ...

[Voir le Tableau](#) [Ajouter stagiaire](#)

PROFIL	NOM	PRÉNOM	EMAIL	DATE	DUREE DE STAGE	CV	UNIVERSITE DE STAGE	INSTITUT DE STAGE	ETABLISSEMENT	STATUS	ACTION
	CHAMME	BOUKHAMA	bouhamaboukhama@gmail.com	2023-12-03	3 mois	<a href="#">Voir CV</a>	<a href="#">Voir demande</a>	<a href="#">Voir Rapport</a>	INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE NTIC SIDI YOUSSEF BEN ALI MARRAKECH	validation	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a> <a href="#">✎</a>
	CHAMME	BOUKHAMA	bouhamaboukhama@gmail.com	2023-12-04	2 mois	<a href="#">Voir CV</a>	<a href="#">Voir demande</a>	No Report	INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE NTIC SIDI YOUSSEF BEN ALI MARRAKECH	validation	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a> <a href="#">✎</a>
	TAHA	ELBAL	edckana@example.org	2023-12-20	2 mois	<a href="#">Voir CV</a>	<a href="#">Voir demande</a>	No Report	ORFÈVRE	validation	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a> <a href="#">✎</a>
	BOULAIT	SALMA	boulaitesalma@gmail.com	2023-12-20	4 mois	<a href="#">Voir CV</a>	<a href="#">Voir demande</a>	No Report	ENCG	transvers	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a> <a href="#">✎</a>
	TAHA	ELBAL	edckana@example.org	2023-12-07	3 mois	<a href="#">Voir CV</a>	<a href="#">Voir demande</a>	No Report	ORFÈVRE	transvers	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a> <a href="#">✎</a>

Notifications

BOULAIT SALMA new stagiaire  
2023-12-19 10:08:50

[View All Notifications](#)

Figure 16 page index

Lorsqu'il s'affiche le bouton en vert alors que le stagiaire est accepté  
Lorsqu'il s'affiche le bouton en rouge alors que le stagiaire n'est pas accepté

## Les notifications



Figure 17 notifications

## 9.1. Le trombino

La page du trombinoscope présente les photos des stagiaires accompagnées de leurs noms et prénoms, triés selon leur pôle. Lorsqu'un utilisateur clique sur la photo ou le nom d'un stagiaire, il est redirigé vers une page où les informations personnelles du stagiaire sont affichées.



Figure 18 trombino

# 10

## FONCTIONNALITÉS ADMINISTRATEUR :

Au cours de mon stage, j'ai eu l'opportunité d'ajouter une série de fonctionnalités essentielles au site de gestion des stagiaires, dont notamment :

- Ajout de Stagiaires : La possibilité d'intégrer de nouveaux stagiaires dans le système, facilitant ainsi l'expansion du programme de stages.
- Suppression de Stagiaires : Une fonctionnalité permettant de retirer des stagiaires du système en cas de besoin, garantissant ainsi une gestion flexible et actualisée des effectifs.
- Modification des Informations des Stagiaires : La capacité de mettre à jour les données personnelles des stagiaires, assurant ainsi la précision et l'actualité des informations enregistrées.
- Acceptation des Demandes de Stage : L'intégration d'un processus permettant à l'équipe administrative d'accepter les demandes de stage, simplifiant ainsi la gestion des candidatures.
- Refus des Demandes de Stage : La mise en place d'une fonction pour rejeter les demandes de stage qui ne répondent pas aux critères requis, optimisant ainsi le processus de sélection.

Ces fonctionnalités supplémentaires ont renforcé la capacité du site à être un outil

complet pour la gestion des stagiaires, offrant aux administrateurs un contrôle total sur le processus, depuis l'ajout initial jusqu'à la prise de décision sur les demandes de stage.

## 11

# ÉVOLUTION DES FONCTIONNALITÉS ET PERSPECTIVES FUTURES DANS LE PROJET :

Le projet actuel comprend diverses fonctionnalités, notamment la possibilité pour l'administrateur d'accéder à la page d'accueil après avoir utilisé ses identifiants uniques. En plus de cela, plusieurs autres fonctionnalités ont été implémentées, telles que la mise à jour, la suppression, la consultation des demandes, l'affichage des rapports, ainsi que l'accès aux informations personnelles des stagiaires et la possibilité de télécharger leurs demandes, CV et rapports de stage.

Cependant, en raison de la durée limitée du stage (deux mois), certaines fonctionnalités n'ont pas pu être finalisées dans la version actuelle du projet. Parmi les améliorations envisagées, il y a l'intégration d'une fonction d'attestation, permettant à l'administrateur de générer et de télécharger des attestations pour les stagiaires ayant terminé leur période de stage. De plus, l'idée d'une charte de stagiaire et d'une convention automatiquement créée avec les données de chaque stagiaire est également envisagée.

Ces développements potentiels visent à enrichir davantage le projet, offrant une expérience complète aux administrateurs pour gérer efficacement les stagiaires et leurs documents associés.



## CONCLUSION :

Mon stage auein de la Cité de l'Innovation a été une expérience captivante et enrichissante, centrée sur le développement d'un site web dédié à la gestion complète du processus de stages. Cette aventure m'a offert l'opportunité d'appliquer mes connaissances académiques à un projet concret et de jouer un rôle actif dans l'amélioration des processus internes de l'entreprise.

La création du site de gestion des stagiaires a constitué un défi stimulant qui a renforcé mes compétences en développement web, tout en élargissant mes capacités de gestion de projet et de collaboration au sein d'une équipe.

L'objectif principal était de concevoir une plateforme interactive et efficace pour gérer l'ensemble du cycle de vie des stages, depuis la demande initiale jusqu'à la délivrance des attestations. Je suis fier de déclarer que ces objectifs ont été pleinement atteints.

Ce site a apporté des améliorations significatives à la manière dont l'entreprise gère et interagit avec ses stagiaires. L'automatisation des processus a permis de gagner du temps, d'améliorer la communication avec les candidats et de simplifier la gestion administrative des stages. La centralisation des informations dans le système de gestion des candidatures a renforcé la cohérence et l'efficacité opérationnelle.

Sur le plan personnel, ce stage m'a offert une opportunité inestimable d'acquérir des compétences pratiques dans le développement web, la gestion de projet et la collaboration au sein d'une équipe. J'ai pu appliquer mes connaissances académiques tout en développant une compréhension approfondie des besoins réels d'une entreprise.

Je tiens à exprimer ma gratitude envers toute l'équipe de l'entreprise pour son soutien et ses conseils tout au long de ce stage. Je suis impatient de voir comment le site web que j'ai contribué à développer continuera à jouer un rôle clé dans la gestion des stagiaires au sein de la Cité de l'Innovation.

Pendant cette période de stage, j'ai également eu l'opportunité d'acquérir diverses compétences, de la création du site de gestion des stagiaires à ma contribution globale au sein de la Cité de l'Innovation. Cette expérience a été enrichissante et a renforcé ma compréhension des dynamiques opérationnelles au sein d'une organisation innovante.