

# Réalisation d'une application de demande d'emploi et de stage: **Polyjob**

Realisé par

Meryem BARKALLAH

Encadré par

Mr. Imed BOUDRIGA

2022-2023



# Sommaire

---

## I- Contexte du projet

- 01 Introduction
- 02 Problématique

## II- Analyse et spécification des besoins

- 01 Identification des acteurs
- 02 Analyse des besoins
- 03 Spécification des besoins

## III- Etude Conceptuelle

- 01 Architecture physique et logique
- 02 Conception détaillée

## IV- Realisation

- 01 Login
- 02 Register
- 03 Espace Recruteur
- 04 Espace Candidat et employé



# I- Contexte du projet

## 1-Introduction

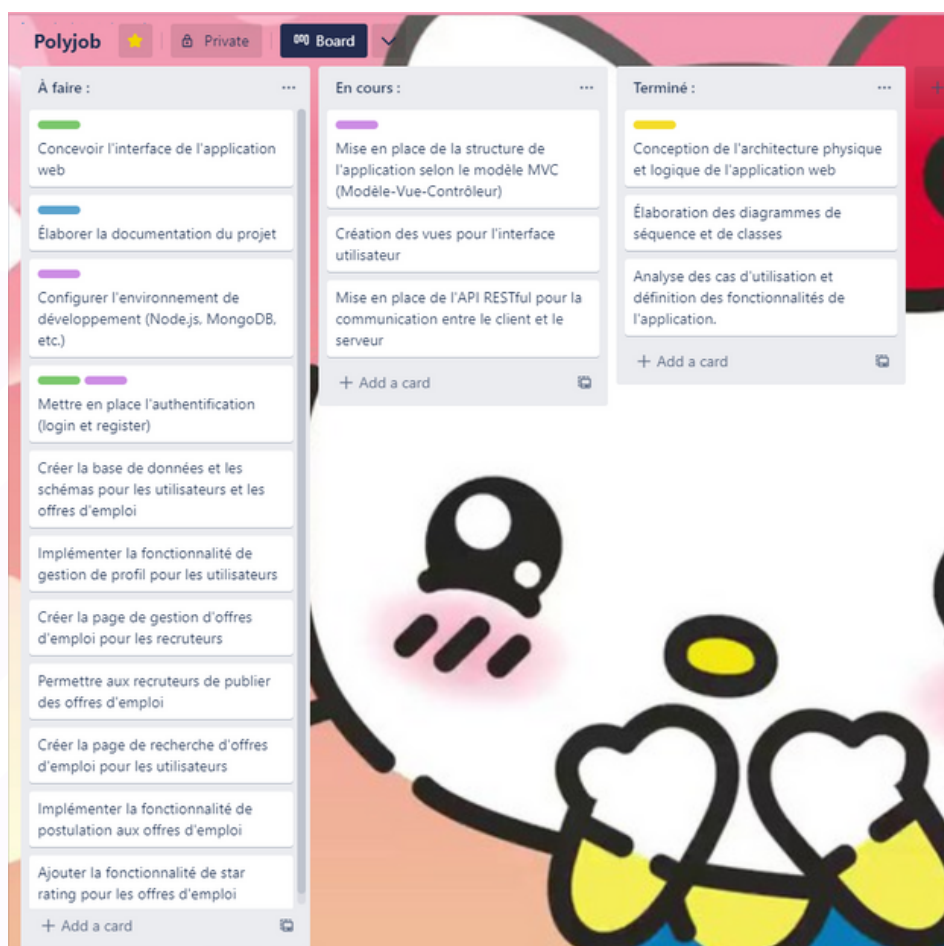
Dans le monde d'aujourd'hui, la recherche d'emploi est un processus complexe et fastidieux. Il est difficile pour les demandeurs d'emploi de trouver des emplois pertinents et pour les recruteurs de trouver les bons candidats. Le projet de Polyjob vise à résoudre ces problèmes en fournissant une plate-forme complète pour le processus de candidature.

## 2-Problématique

La recherche d'emploi est un processus complexe et difficile pour les demandeurs d'emploi et les recruteurs. Les demandeurs d'emploi ont du mal à trouver des emplois pertinents et les recruteurs ont du mal à trouver les bons candidats. Le processus de candidature est souvent long et fastidieux pour les deux parties. Il est également difficile de suivre le statut de la candidature et de communiquer avec les candidats ou les recruteurs.

### 3-Méthodologie utilisée:

La méthodologie utilisée pour le développement du projet est Kanban. Il s'agit d'une méthode agile qui permet de gérer les tâches à réaliser et de suivre leur progression. Kanban utilise un tableau pour afficher les tâches à réaliser, les tâches en cours et les tâches terminées. Le tableau permet de visualiser rapidement l'état d'avancement du projet. Le schéma ci-dessous montre le tableau Kanban utilisé pour le développement du projet.



## II- Analyse et spécification des besoins

### 1-Identification des acteurs

Les acteurs impliqués dans le projet Polyjob sont les suivants :

- Recruteur : utilisateur en charge de la création, de la gestion et de la publication d'offres d'emploi, la gestion de profil et l'évaluation des employeurs par étoiles.
- Candidat : utilisateur en charge de la consultation des offres d'emploi, de la postulation aux offres d'emploi, l'évaluation de leur travail par étoiles et de la gestion de son profil.

### 2-Analyse des besoins

Le futur de logiciel dépend beaucoup de cette phase, elle nous permet le développement d'une application suffisante. Pour cela, le client et le développeur doivent être en étroite relation, voire avoir un intermédiaire entre

eux s'il le faut.



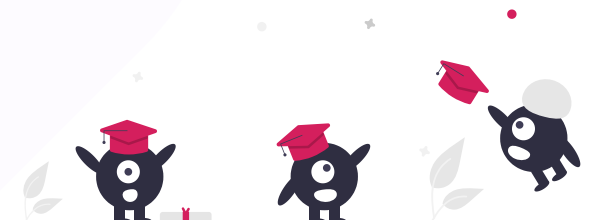
## 2-1-Besoins fonctionnels

Pour le recruteur :

- Créer un compte/recruteur
- Se connecter/déconnecter
- Gérer son profil (modifier ses informations personnelles, ajouter une photo, etc.)
- Ajouter, modifier ou supprimer une offre d'emploi
- Consulter les candidatures reçues pour chaque offre d'emploi publiée
- Évaluer les candidats ayant postulé (acceptés) à ses offres d'emploi par étoiles
- 

Pour le candidat :

- Créer un compte/candidat
- Se connecter/déconnecter
- Gérer son profil (modifier ses informations personnelles, ajouter une photo, etc.)
- Consulter les offres d'emploi disponibles
- Postuler à une offre d'emploi
- Consulter l'état de ses candidatures (en attente, acceptées, refusées)
- Évaluer l'employeur ayant publié l'offre d'emploi par étoiles
- Consulter les offres d'emploi qu'il a postulées



## 2-2-Besoins non fonctionnels

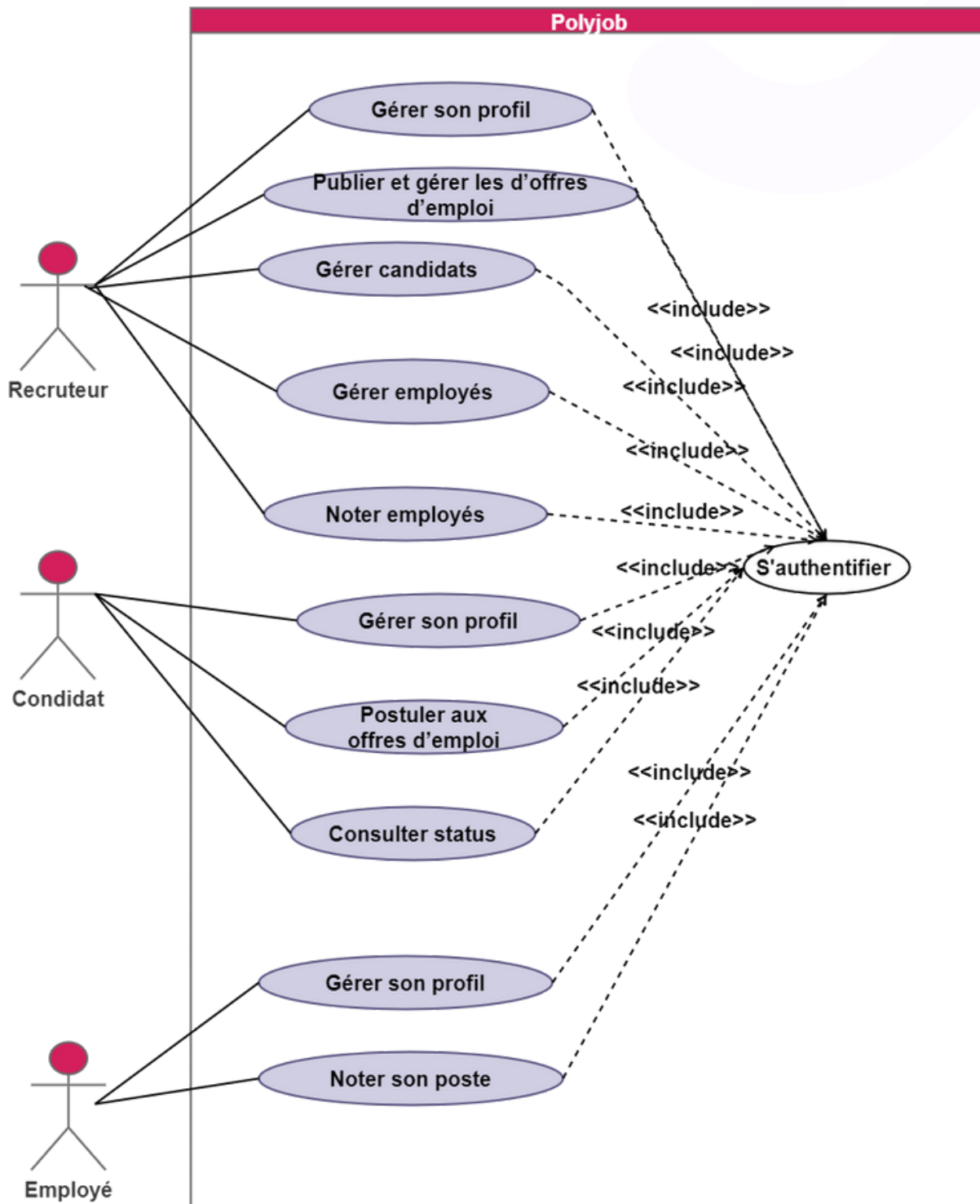
- L'application doit être sécurisée, robuste et fiable
- L'interface utilisateur doit être conviviale et facile à utiliser
- L'application doit être rapide et réactive, offrant une expérience utilisateur fluide
- L'application doit être compatible avec différents navigateurs et périphériques
- L'application doit respecter les normes de conformité et de réglementation, telles que la protection des données et l'accessibilité
- L'application doit être extensible et évolutive pour permettre des mises à jour et des améliorations futures.



### 3-Spécification des besoins

Nous spécifions les besoins fonctionnels de notre application en utilisant le diagramme de cas d'utilisation général.

Ce diagramme présente une vue globale sur le projet et les différentes fonctionnalités offertes :





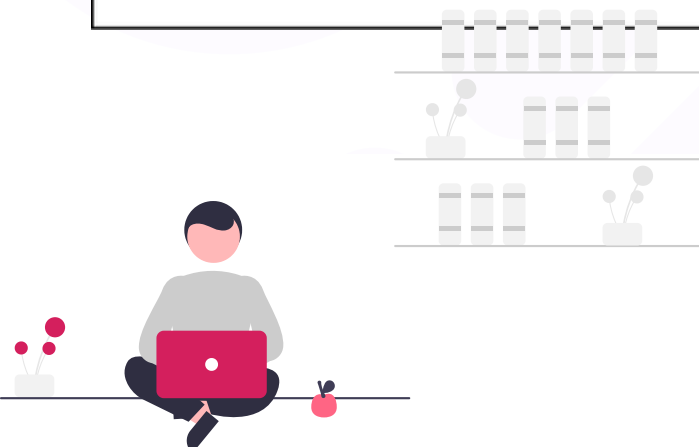
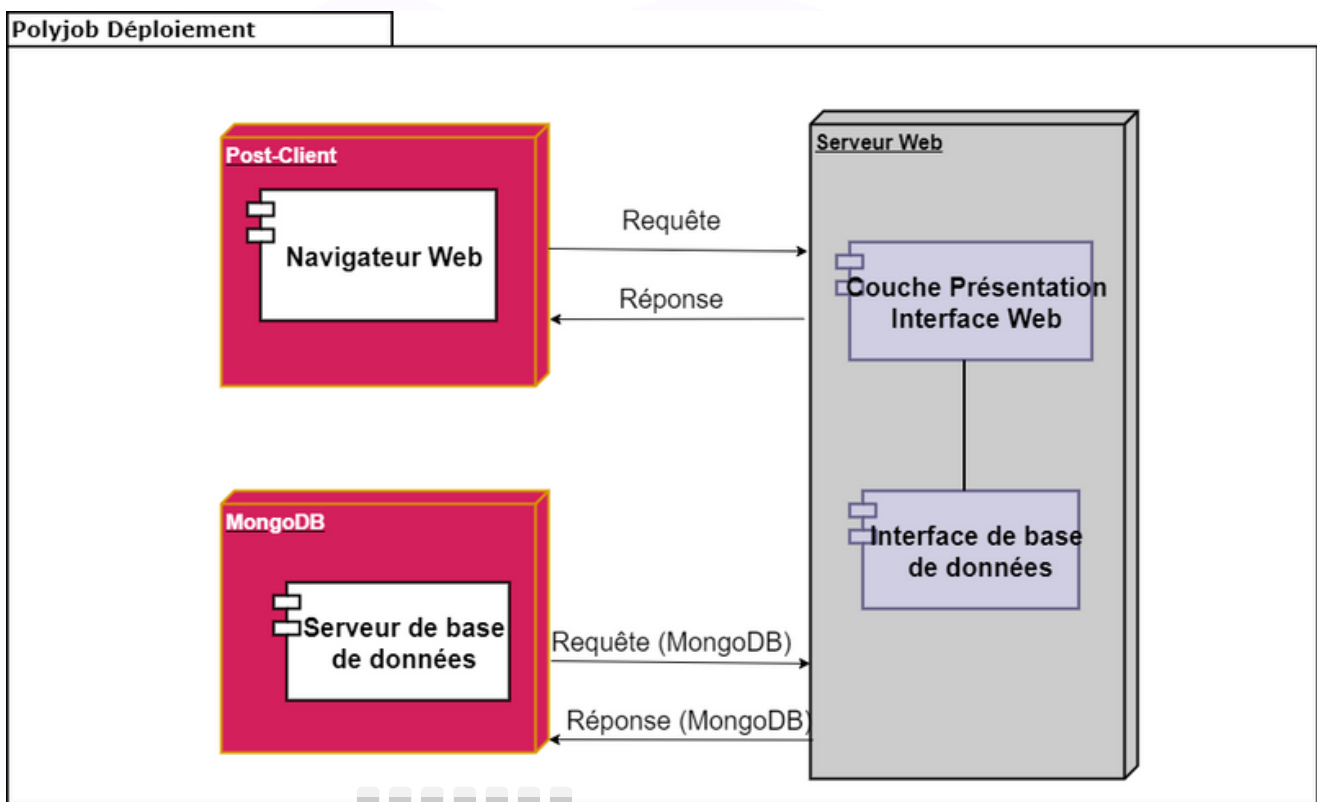
### III-Etude conceptuelle

#### 1-Architecture physique et logique

##### 1-1-Architecture physique:

Pour la réalisation de notre application, nous avons choisi l'architecture 3-tiers.

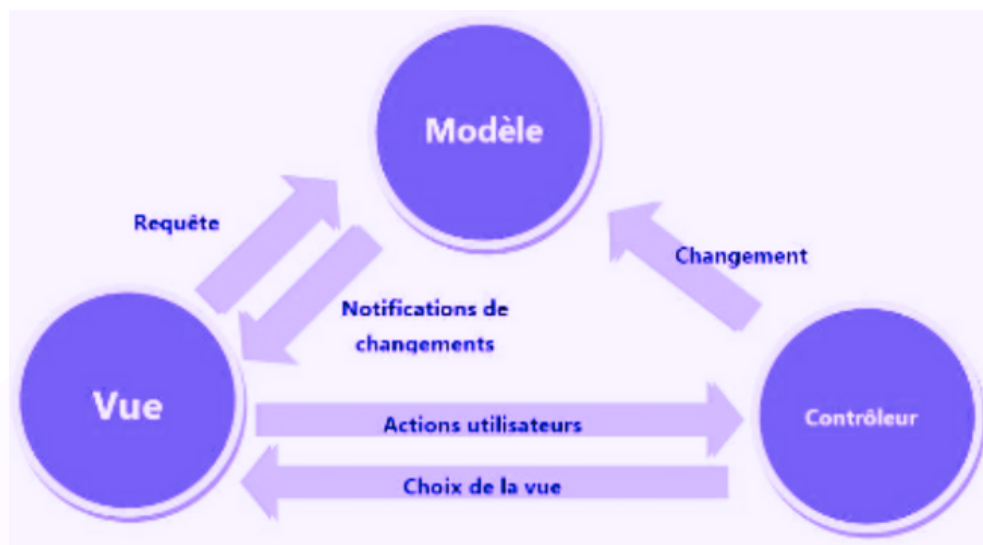
Et par la suite, nous avons employé le diagramme de déploiement pour illustrer le déroulement de notre application .



### 1-1-Architecture logique:

L'architecture logicielle décrit les différents éléments d'un ou plusieurs systèmes informatiques, leurs relations mutuelles et leurs interactions sous forme de symboles et de schémas de principe.

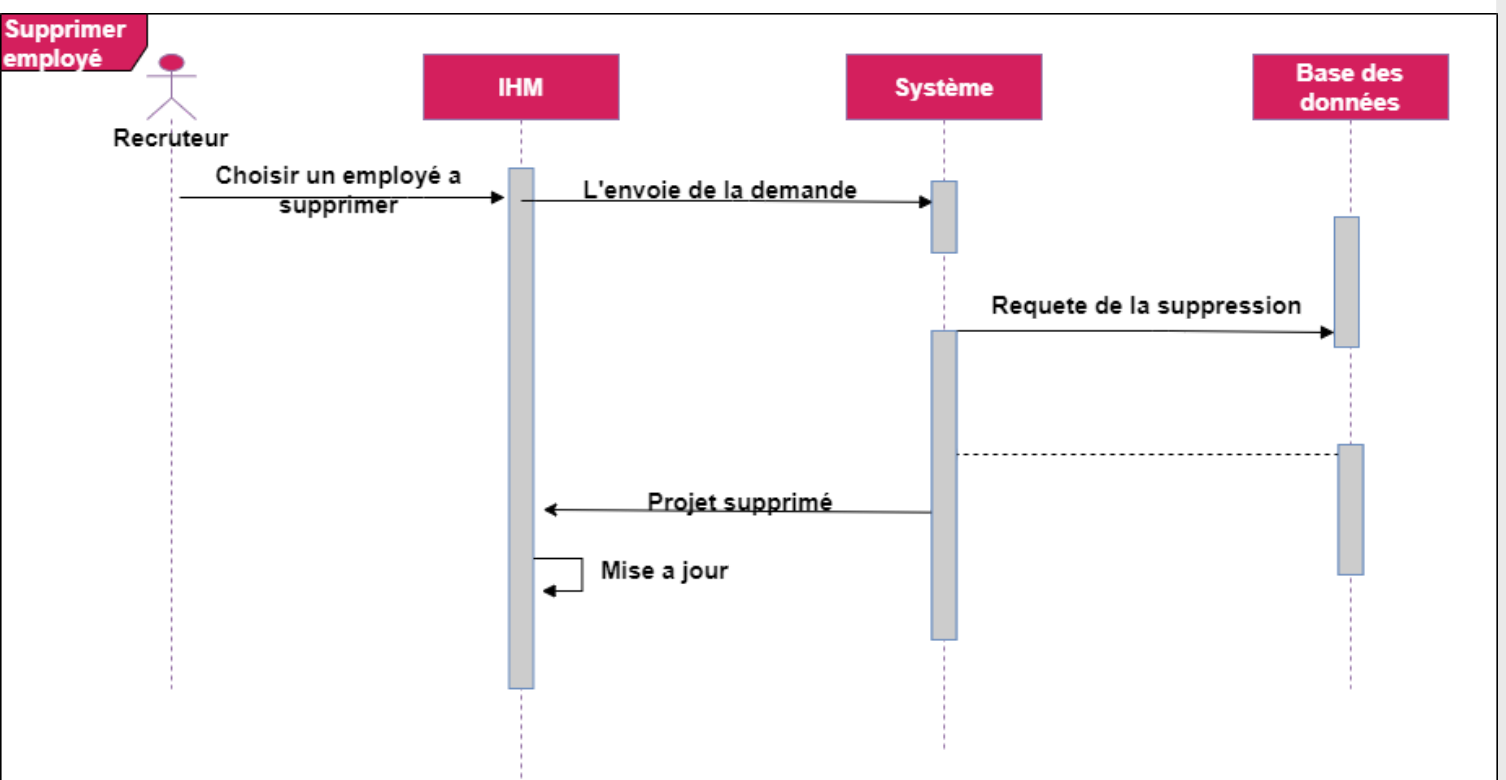
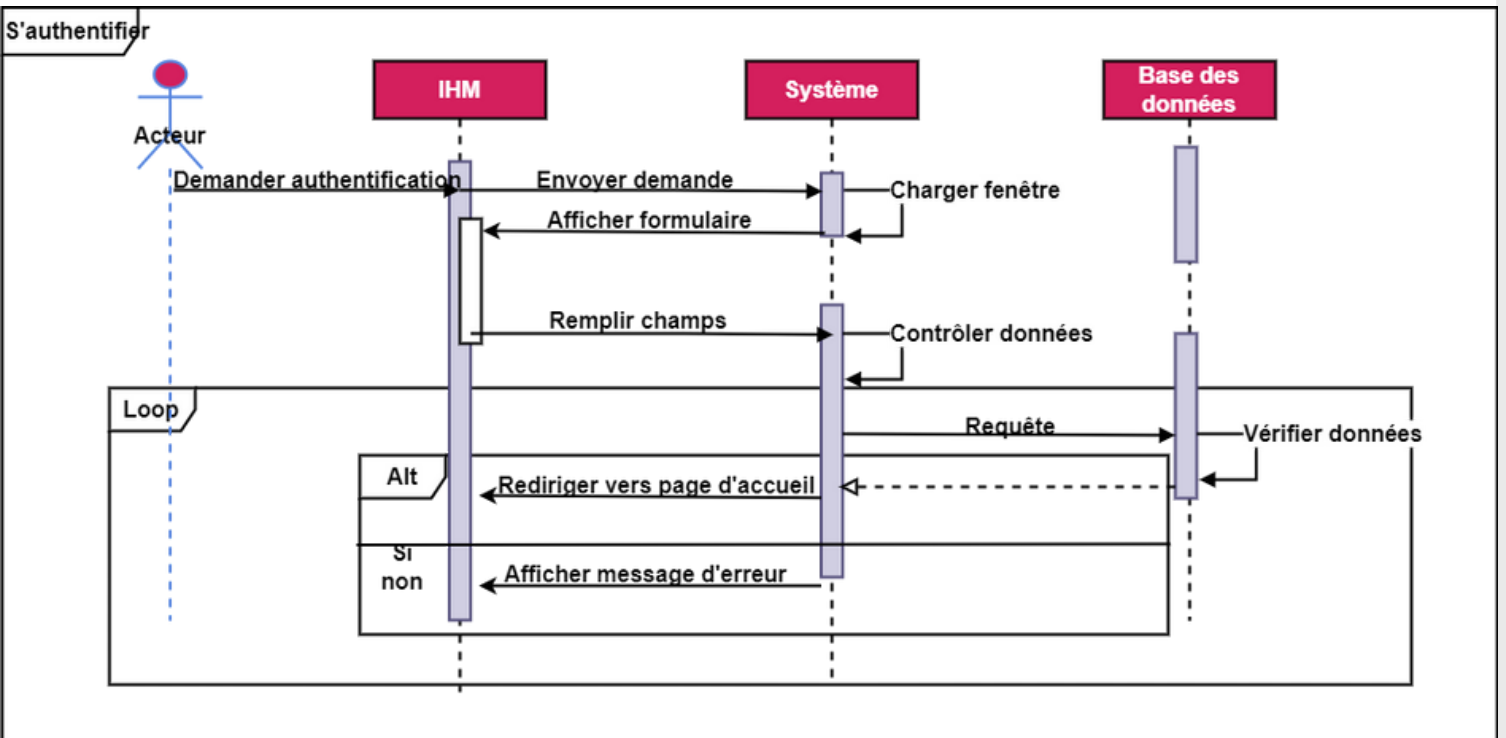
La solution à laquelle nous sommes arrivés était de construire l'application en utilisant l'architecture MVC.

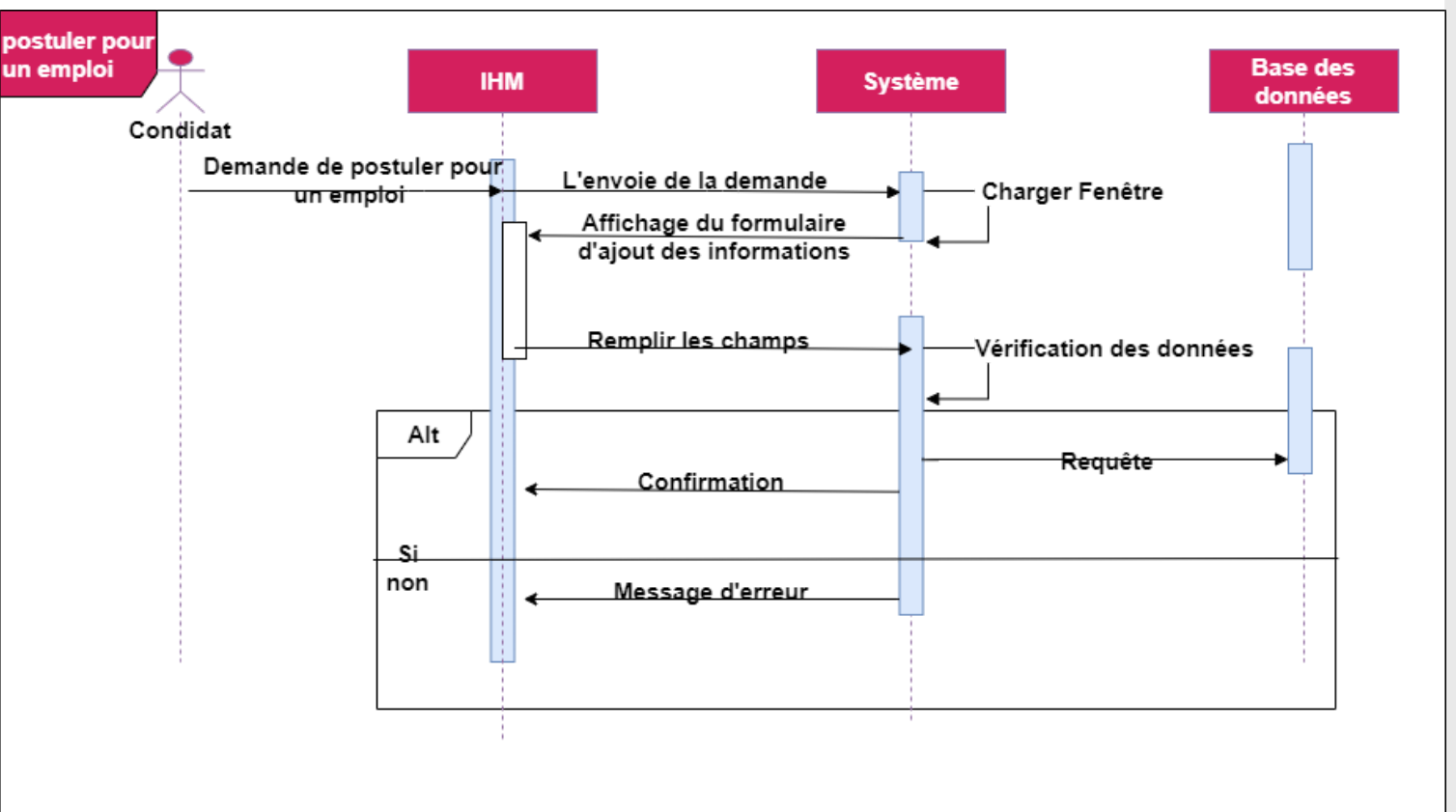
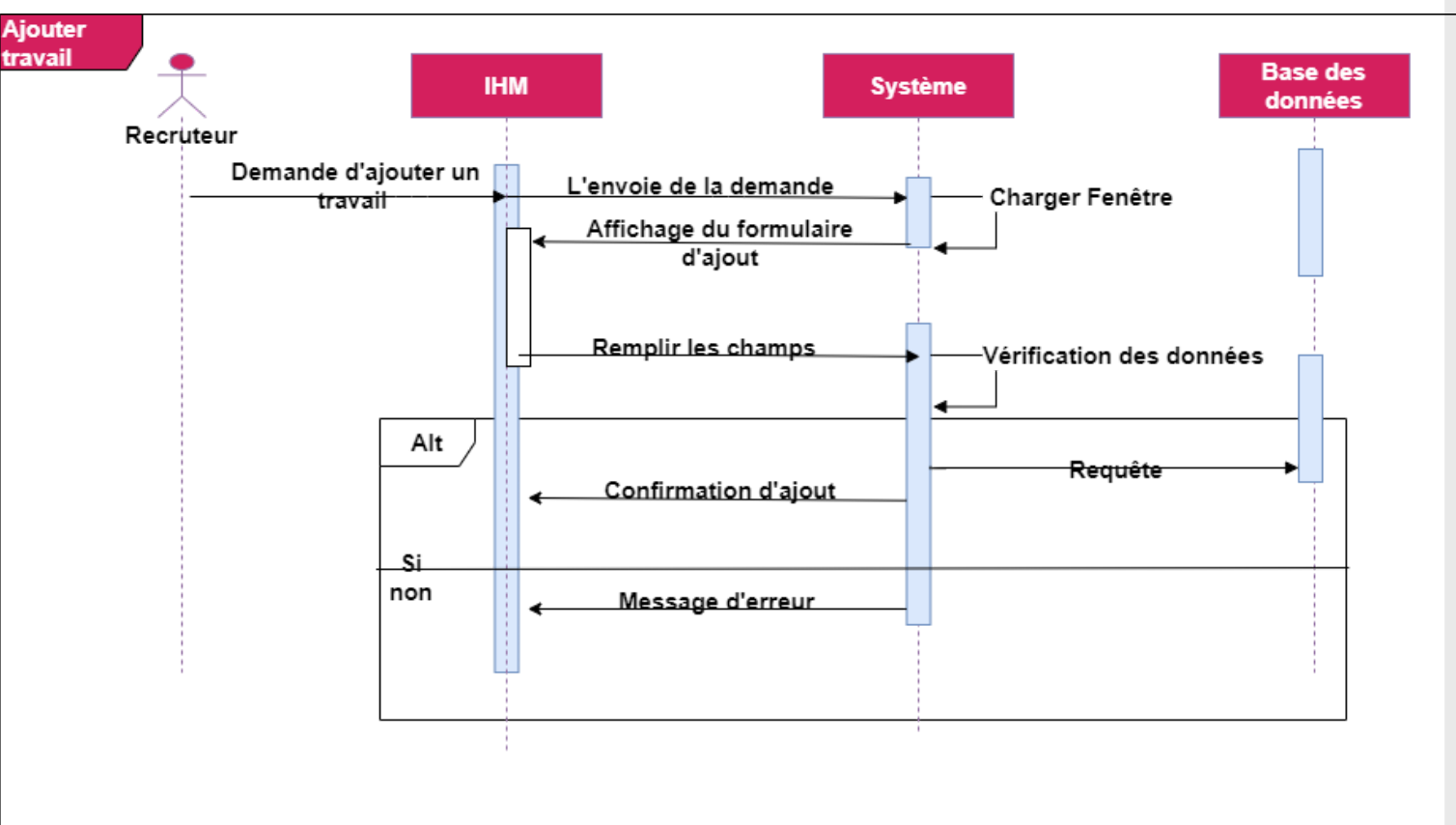


## 2- Conception détaillée

### 2-1- Diagrammes de séquences

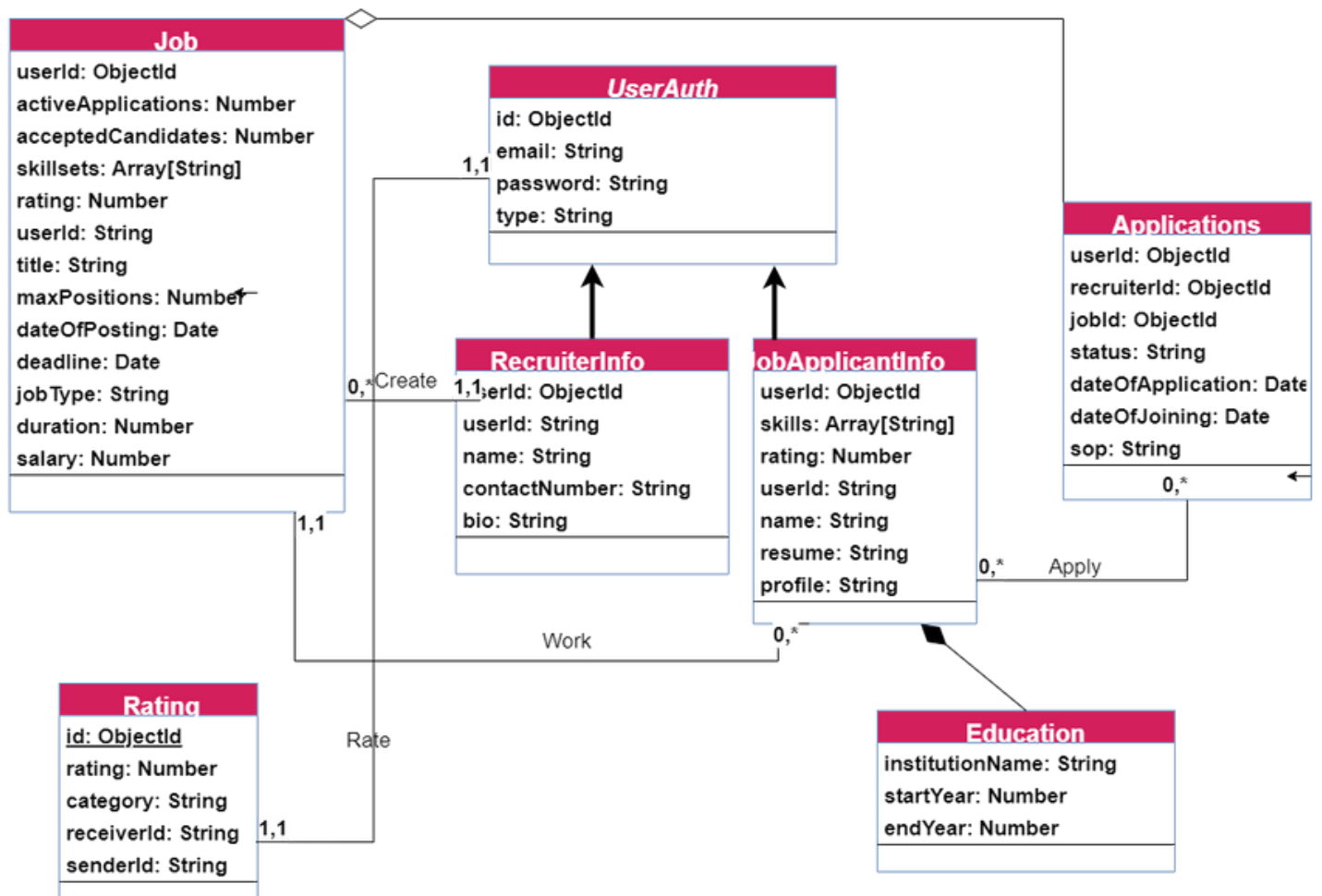
Le diagramme de séquence montre l'interaction entre les différents éléments du système au fil du temps et peut être utilisé pour modéliser le comportement d'un système dans le cadre d'un cas d'utilisation ou d'un scénario particulier.





## 2-2- Diagramme de classes

Un diagramme de classes est une collection d'éléments de modèle statiques (tels que des objets, des interfaces et leurs relations), qui sont connectés ensemble comme un diagramme.



## IV- Realisation

### 1-Login

Polyjob

LOGIN

SIGNUP

Login


Email

meryem.barkallah@gmail.com

Password

\*\*\*\*\*

LOGIN



## 2-Sign up

Polyjob

LOGINSIGNUP

Signup

Category

Applicant

Name

Email

meryem.barkallah@gmail.com

Password

\*\*\*\*\*

Institution Name #1

Start Year

End Year

ADD ANOTHER INSTITUTION DETAILS


Skills

Press enter to add skills

Resume (.pdf)

Profile Photo (.jpg/.png)

SIGNUP



Polyjob

LOGINSIGNUP

Login


Email

meryem.barkallah@gmail.com

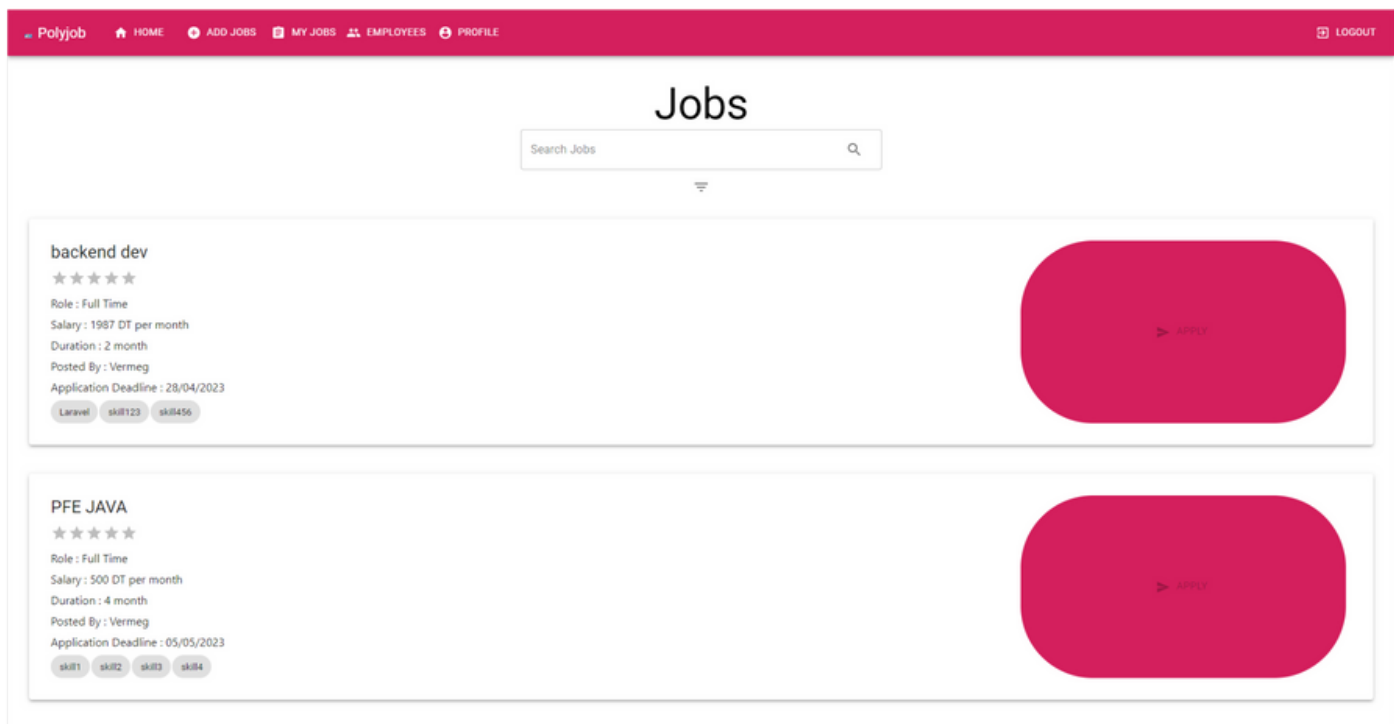
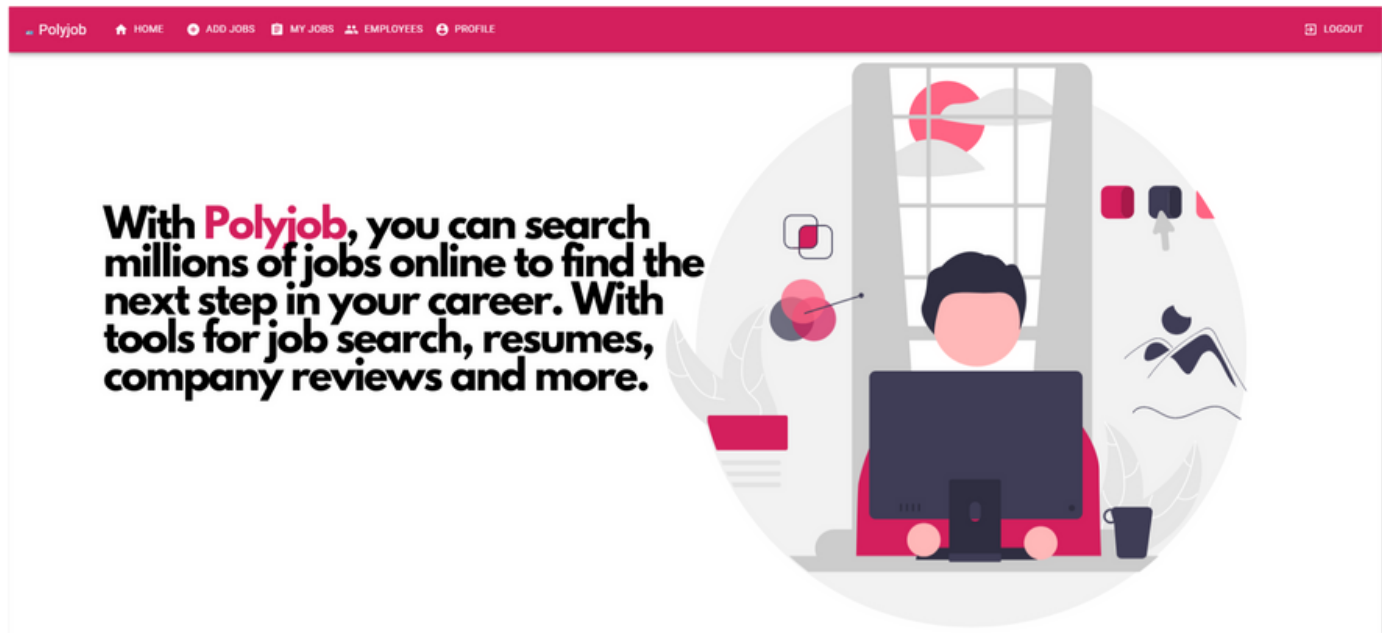
Password

\*\*\*\*\*

LOGIN



### 3-Espace Recruteur





Polyjob

HOME

ADD JOBS

MY JOBS

EMPLOYEES

PROFILE

LOGOUT

Add Job

Title

Skills

Press enter to add skills

Job Type

Full Time

Duration

Flexible

Salary

0

Application Deadline

05/05/2023 20:22

Maximum Number Of Applicants

100

Positions Available

30

CREATE JOB

Polyjob

HOME

ADD JOBS

MY JOBS

EMPLOYEES

PROFILE

LOGOUT

Employees

Merry

★★★★★

Job Title: PFE

Role: Part Time

Applied On: 20/03/2023

react.js

node.js

DOWNLOAD RESUME

END JOB

RATE APPLICANT

SOP: Dear Hiring Manager, I was thrilled to come across the open "XXX" position at your company. Having read about the company's impressive achievements and values, I am even more excited about the opportunity to contribute to your team. While I may not be able to physically join you in the office, I am confident that I can make a meaningful contribution to your company from the comfort of my own home. As a second-year Computer Engineering student at Polytechnic School of Sousse, I have a strong passion for Computer Science and Development, and I am eager to gain hands-on experience and learn from the company. During my internship at CMS Plus for my final year school project, I developed a web-based application for HRM and Project management using Angular, Laravel, and MySQL. I was responsible for the design and development process and also managed enhancement requests after each rollout. This experience has taught me valuable skills in project management, web development, and problem-solving. I am confident that my strong work ethic, excellent communication skills, and willingness to learn make me an ideal candidate for the position. Moreover, I am always eager to continue learning and growing, and I am excited about the opportunity to contribute to your company's ongoing success. Thank you for considering my application. I would be thrilled to have the opportunity to further discuss my qualifications and enthusiasm for the position with you. Sincerely,

Polyjob

HOME

ADD JOBS

MY JOBS

EMPLOYEES

PROFILE

LOGOUT

Profile

Name

Linedata

Bio (upto 250 words)

I am recruiting

Phone

+216 229 000 84

UPDATE DETAILS

## 4- Espace Candidat et employé

Polyjob

HOMEAPPLICATIONSPROFILE

LOGOUT

Jobs

Search Jobs

backend dev

★★★★★

Role : Full Time

Salary : 1987 DT per month

Duration : 2 month

Posted By : Vermeg

Application Deadline : 28/04/2023

Laravelskill123skill456

APPLY

PFE JAVA

★★★★★

Role : Full Time

Salary : 500 DT per month

Duration : 4 month

Posted By : Vermeg

Application Deadline : 05/05/2023

skill1skill2skill3skill4

APPLY

Polyjob

HOMEAPPLICATIONSPROFILE

LOGOUT

Applications

PFE

Posted By: Meryem

Role : Part Time

Salary : 300 DT per month

Duration : 2 month

react.jsjavascriptnode.jshtml

Applied On: 20/03/2023

Joined On: 20/03/2023

ACCEPTED

RATE JOB

Polyjob

HOME

APPLICATIONS

PROFILE

LOGOUT

Applications

PFE

Posted By: Meryem

Role : Part Time

Salary : 300 DT per month

Duration : 2 month

react.js

javascript

node.js

html

Applied On: 20/03/2023

Joined On: 20/03/2023

★★★★★

SUBMIT

ACCEPTED

★ RATE JOB

Polyjob

HOME

APPLICATIONS

PROFILE

LOGOUT

Profile

Name

Merry

Institution Name #1

FST

Start Year

2018

End Year

2021

Institution Name #2

Poly

Start Year

2021

End Year

2023

ADD ANOTHER INSTITUTION DETAILS

Skills

react.js

node.js

Press enter to add skills

Resume (.pdf)

Profile Photo (.jpg/.png)

UPDATE DETAILS