

# Sujet

Vous êtes développeur full stack dans une nouvelle société RH.

Un nouveau projet est lancé : un site web type CRM pour gérer le marketing, les ventes, les services, ...

Les premières fonctionnalités que le PO vous demande sont d'implémenter :

1. Une page de login (register + connection)
2. Une page principale où vous retrouvez vos utilisateurs avec leurs informations
  - a. Avec une photo
  - b. Le nom de la personne
  - c. Un bouton pour voir plus d'information sur cette personne
  - d. Un bouton logout
3. Une page avec le détail des informations de la personne

Vous pouvez vous aider de l'API reqres.in : <https://reqres.in/api-docs/>

Pour ce projet, vous serez noté sur :

- Implémentez les fonctionnalités et testes selon ces gherkins, vous êtes libres sur les technologies Cypress ou Playwright :

Given : I am not connected  
And I am not register  
When : I click on the button 'register' on the login page  
Then the form appear with the username, email and password fields  
When I fill the form with a username, an email and a password  
And I click on register  
Then I navigate to the homepage  
And I am able to see the users

Given : I am not connected  
But I am registered  
When I click on the button login on the login page  
And I fill the username and password  
Then I navigate to the homepage  
And I am able to see the users

Given : I am connected  
When I click on the button logout on the homepage  
Then I navigate to the login page  
And I am not able to see the users page by URL

Given : I am connected  
When I am on the homepage  
Then I am able to see a list of the users as a table with first name and last name with a details button

Given : I am connected

When I click on the button 'see detail' for a user

Then I navigate to the details page

And I am able to see the user information email, first name, last name and the avatar

- Deux tests unitaires d'API
- Un test de charge d'API :
  - Vous avez le choix entre ce que l'on a vu : Locust ou Jmeter
  - Je vous demande de m'expliquer ce choix dans le dossier de rendu sous forme de doc text
- Bonus :
  - Front avec des effets waouh = +2pts

## Rendu :

- Sous forme ZIP
  - Un Readme avec des explications pour exécuter le projet et comment avoir les résultats. **Si le projet ne fonctionne pas = 0**
  - **Si le projet Cypress ou Playwright ne tourne pas mais que vous rendez un document word expliquant ce que vous avez fait avec des screens shot des résultats = la moitié des points**
  - Document texte m'expliquant votre test de charge, votre choix technologique, vos résultats
  - Code du test de charge

## Points :

- 2 pts par implémentation + tests Gherkins = 10 pts, si implémentation mais pas de test = 0 pts
- 2 pts test API + 2 pts pour l'utilisation de mock
- 2 pts explication du choix technique entre Locust et Jmeter
- 3 pts test de charge
- 1 pts readme bien rédigé