

# Test technique front-end

## React.js

### Pourquoi ce test ?

Le but de ce test est d'évaluer vos compétences techniques déjà acquises, votre capacité à faire des recherches ciblées et votre rapidité d'adaptation à un environnement inconnu.

### Objectif

L'objectif du test est de créer une « mini » application client avec le framework *React.js* qui se base sur une API publique (disponible en annexe) et qui contient les fonctionnalités suivantes :

- Ajouter un utilisateur de manière aléatoire (random) dans un carrousel avec les informations suivantes :
  - Sa photo de profil (miniature)
  - Son nom et prénom
  - Son adresse mail
  - Sa date de naissance
- Affiche une liste d'utilisateurs sous le format suivant :
  - Chaque utilisateur doit être affiché en mode carte (card)
  - Chaque carte d'utilisateur doit contenir :
    - Sa photo de profil
    - Son nom et prénom
    - Son adresse mail

### Prototype

<https://www.figma.com/file/FIR36of781L3V6sYwehjpK/Test-Front-End?node-id=0%3A1>



## Directives

- En plus du côté fonctionnel, le design est aussi un critère d'évaluation
- Le code doit être commenté
- Il est recommandé d'utiliser la librairie de composants MUI (<https://mui.com/>), d'utiliser Swiper pour créer le carrousel (<https://swiperjs.com/demos>) et ApexCharts pour représenter le graphique (<https://www.npmjs.com/package/apexcharts>)
- Le test est à rendre sous forme de lien github / gitlab

## Annexe

- API à utiliser : <https://randomuser.me/>
- Documentation de l'API : <https://randomuser.me/documentation>
- React.js : <https://fr.reactjs.org/>
- Material design : <https://mui.com/>
- Swiper : <https://swiperjs.com/demos>

- ApexCharts: <https://www.npmjs.com/package/apexcharts>