

Hackathon

17 - 21 juin 2024

HETIC
Bachelor Développeur Web

Florent FAUCHILLE
Ingénieur logiciel

florent.fauchille@floless.fr

Adopte un stagiaire

Objectif:

- Développer une application web pour que des candidats trouvent des stages en entreprise: [adopte un stagiaire](#)

Logistique

- 4 ½ jours de développement
 - présence obligatoire de 9h à 12h et de 13h à 17h
- soutenance le vendredi après midi
- 7 équipes
 - 8 par équipe
 - découpage en binôme par équipe
- Vous avez la moyenne si vous venez tous les jours
- Des micro-cours pour rappeler quelques notions de base*

* en fonction des besoins

Les équipes

- Rouge
- Vert
- Bleu
- Violet
- Or
- Marron
- Orange
- (Rose)

Chaque équipe a sa propre adresse de production:

- frontend: `https://<couleur>.aus.floless.fr`
- backend: `https://api.<couleur>.aus.floless.fr`

Les fonctionnalités obligatoires

- **Dashboard**: une vue où l'on voit des statistiques sur les offres postées, et d'autres indicateurs que vous jugerez cohérents
- **Offre**: une vue pour rechercher les offres de stage disponibles
- **Paramètres**: une vue où l'utilisateur peut adapter son profile de candidat
- **Ma sélection**: une vue où le candidat peut revoir les offres qu'il a sauvegardé

Les data

- Toutes les données vous sont fournies
- Elles sont disponible sur une base de donnée PostgreSQL
- Il s'agit d'offres *scrappées* du site france travail

Infrastructure et code fourni

- L'infrastructure du hackathon est fournie et configurée pour vous
- CD (déploiement continu) pour chacun des groupes
- le code suivant est fourni pour chacun des groupes:
 - l'authentification et des utilisateurs de test
 - un frontend avec les vues vides et une navigation fonctionnelle
 - des fonctions qui permettent de requêter le web service de manière sécurisé
 - un web-service sécurisé et configuré pour récupérer les données de PostgreSQL
 - Dockerfile pour le frontend et web-service

Les bonus

- il faut en réaliser quelque-uns pour avoir au dessus de 15/20
- Toute fonctionnalité supplémentaire est éligible au bonus!
- Voici quelques exemples:
 - Dark mode / Light mode
 - Intégration avec un service externe (ex: Linkedin ou autre)
 - Un super logo d'adopte un stagiaire
 - Tutoriel pour première connexion d'un utilisateur
 - Géolocalisation des offres les plus proches
 - Rendre l'application responsive pour smartphone
 - Remplacer la favicon
 - ...

Soutenance

- Les soutenances sont par groupes
- Chaque binôme présente sa contribution
- Séance de questions / réponses pour chacun des membres du groupe
 - note individuel pour la réponse à ces questions
- Quand? **Vendredi après-midi (heure à définir)**