

## Ingénieur d'étude en Informatique

L'unité mixte de recherche Sciences économiques et sociales de la santé & traitement de l'information médicale (SESSTIM) est une unité de recherche composée d'équipes interdisciplinaires en sciences économiques et sociales, en épidémiologie sociale, en biostatistique et en informatique médicale. En plus des missions liées à la recherche, le SESSTIM propose différentes formations dans le domaine des sciences de la santé publique, certaines utilisant fortement les TICE dont des innovations pédagogiques (en savoir plus : <http://sesstim.univ-amu.fr>).

### Descriptif du poste

Dans le cadre du projet PersonAlyseR (Auto-apprentissage Adaptatif et Personnalisé à l'Analyse Statistique en Utilisant R), nous développons une innovation pédagogique en la réalisation d'un outil web d'auto-apprentissage, adaptatif, à l'analyse statistique sous R. Pour cela, nous avons proposé un modèle de connaissances et de compétences d'apprentissage de l'analyse statistique qui a été implémenté sous la forme d'un prototype de plateforme web d'auto-apprentissage adaptatif et personnalisé à la démarche de l'analyse statistique en utilisant le langage statistique R. Le développement de cette plateforme nécessite encore un travail de développement informatique important.

L'ingénieur-e d'étude aura pour mission de reprendre le développement de ce prototype pour finaliser la plateforme web (front-end, back-end).

### Compétences requises

#### Savoir

- **Back-end** : JEE, MicroServices, RESTFull API, Spring MVC, Thymeleaf, Spring Security, Hibernate, SQL, NoSQL, langage R.
- **Front-end** : JavaScript, AJAX, JQuery, Bootstrap, CSS3, HTML5.
- **Outil de développement** : Eclipse, Gradle, Git, bdd Postgres SQL, R Server, Virtualisation KVM.
- **Gestion et organisation du code** : Domain Driven Design, Design patterns, Clean Code
- **Autre** : probabilité et statistique

#### Savoir-Faire

- Autonomie dans le travail
- Structurer son travail
- Travailler en équipe

#### Savoir-Etre

- Sens de l'organisation
- Capacité d'écoute, d'analyse et de synthèse
- Esprit d'équipe, sens de l'initiative et excellent sens relationnel

### Profil

Niveau Bac + 5 au minimum, formation ou expérience souhaitée en informatique orientation développement Web (front-end, back-end).

### Contrat

**Date de vacance du poste** : Dès que possible

**Type et durée du contrat** : CDD temps plein, pour une durée de 12 mois.

**Rémunération** : Niveau Ingénieur d'étude, montant établi selon la grille de rémunération des agents contractuels à Aix-Marseille Université (exemple : 2 321 € bruts mensuels, pour un IGE 6<sup>ème</sup> échelon).

**Localisation** : Faculté des sciences médicales et paramédicales de Marseille, site Timone, au sein de l'UMR SESSTIM.

### Candidature

Le dossier de candidature comportant obligatoirement un CV et une lettre de motivation, avec lorsque cela est possible le dernier entretien professionnel, devra être adressé par voie électronique à :

[sesstim-secretariat@univ-amu.fr](mailto:sesstim-secretariat@univ-amu.fr).

**Référence de l'offre (à indiquer systématiquement)** : PersonAlyseR-SESSTIM-21