

## Développeur Web

### Profil de poste

**Emploi-type** Chef.fe de projet ou expert.e en infrastructures

**BAP** BAP E – Informatique, statistiques et calcul scientifique

**Missions** L'équipe ECSTRA – UMR1153 INSERM, située à l'hôpital saint Louis recherche un développeur web pour mettre en place un site de visualisation de données.

Cette demande s'intègre dans le projet « TRT\_cSVD », porté par le DHU NeuroVasc, afin de mettre en place une base de données commune.

Les maladies des petits vaisseaux du cerveau (SVD) sont extrêmement fréquentes, elles sont responsables de 30% des AVC et contribuent largement au déclin cognitif et au handicap au cours du vieillissement dans la population générale. En dehors de la prise en charge des facteurs de risque vasculaire comme l'hypertension artérielle, il n'existe aucun traitement spécifique de ces affections. L'identification de gènes impliqués dans des formes familiales de SVD, qui partagent de nombreuses similitudes avec les formes les plus communes, constitue une avancée majeure dans ce domaine. Elle permet, non seulement la mise au point de tests diagnostiques, mais aussi d'identifier des cibles pour développer des traitements, qui peuvent être testés dans des modèles animaux puis dans des groupes homogènes de patients.

Le projet « TRT\_cSVD », porté par le DHU NeuroVasc, a pour ambition de développer des thérapies innovantes, en utilisant les formes génétiques de ces maladies, et plus particulièrement CADASIL, la plus fréquente d'entre elle, comme paradigme.

Les quatre objectifs spécifiques sont: 1) d'identifier de nouveaux gènes de SVDs et de valider de nouvelles cibles thérapeutiques; 2) de développer des biomarqueurs innovants des altérations de la microcirculation et du tissu cérébral et de nouveaux outils cliniques pour les essais thérapeutiques ; 3) de développer des approches originales pour évaluer et réduire les troubles cognitifs et de l'équilibre des patients; et 4) de valider nos résultats par des essais cliniques précoces et faciliter leur transfert dans la vie réelle.

Ce projet ambitieux réunit au sein d'un consortium transdisciplinaire 25 partenaires dont 6 équipes de recherche expérimentale, 14 équipes de recherche clinique et en imagerie, une équipe de sociologues, et 3 industriels. La mise en synergie de ressources et d'expertises uniques, et d'approches innovantes dans le projet TRT\_cSVD permettra de relever demain le défi des thérapeutiques des SVDs.

### Activités principales

- Manipulation de données pour générer des formats web exploitables (json, xml...)
- Création du site internet
- Appel à des scripts R pour générer des charts
- Déploiement du site internet

### Activités associées

- Plusieurs réalisations possibles

### Connaissances

### Savoir-faire

- Compétences en HTML/CSS/Javascript

- Langage serveur (PHP, Node, Ruby...)
- Environnement serveur

**Aptitudes**

- Notions en R, particulièrement R Shiny
- Dataviz (D3.js, JSChart)

**Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste**

Savoir travailler en équipe  
Savoir communiquer  
Etre polyvalent, autonome, respectueux des délais

**Expérience souhaitée**

- Si possible

**Diplôme(s) souhaité(s)**

- Ecole d'ingénieur, Master ou doctorat en informatique/développement

### Structure d'accueil

**Code unité** U1153

**Intitulé** ECSTRRA

**Responsable** Madame Sylvie CHEVRET

**Composition** Une dizaine de chercheurs et une dizaine de techniciens

**Adresse** Hôpital Saint Louis – Pavillon Lailler, 1 avenue Claude Vellefaux, 75010 PARIS

**Délégation Régionale** DR Paris 5, 2 rue d'Alésia, 75015 PARIS

### Contrat

**Type** CDD

**Durée** 12 mois

**Rémunération** A partir de 2476.05€ Bruts mensuels (varie selon l'expérience)

**Date souhaitée de prise de fonctions** Dès que possible

## Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation en précisant l'offre de référence 2018-RHU-TRT-CsVD à :

- Madame Sylvie CHEVRET
- Email : [sylvie.chevret@univ-paris-diderot.fr](mailto:sylvie.chevret@univ-paris-diderot.fr)