

## L'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM), recrute

### Un(e) Développeur Full Stack PHP + Java (H/F)

Poste à pourvoir dès que possible

CDD à Objet Défini

**A Paris 13<sup>ème</sup>**

L'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière est une Fondation privée reconnue d'utilité publique dont l'objet est la recherche fondamentale et clinique sur le système nerveux. Sur un même lieu, 650 chercheurs, ingénieurs et médecins couvrent l'ensemble des disciplines de la neurologie, dans le but d'accélérer les découvertes sur le fonctionnement du cerveau, et les développements de traitements sur les maladies comme : Alzheimer, Parkinson, Sclérose en plaques, épilepsie, dépression, paraplégies, tétraplégies, etc.

## POSTE

### CONTEXTE

Le [Centre de Neuroinformatique](#) de l'ICM a pour mission d'améliorer la collecte, le stockage, la gestion et l'analyse de l'ensemble des données médicales et scientifiques de l'Institut. En effet, nous sommes convaincus que le développement d'approches axées sur les données mènera à des percées dans la compréhension du cerveau humain et dans l'amélioration des soins aux patients.

### MISSIONS PRINCIPALES

L'équipe du Centre de Neuro-informatique recrute un développeur full-stack axé PHP et/ou Java.

Vous participerez au développement d'applications dont le but est d'organiser, de structurer et d'exploiter toutes les données scientifiques de l'Institut : données biologiques et cliniques, neuro-imagerie, données électrophysiologiques et données génomiques.

Au sein de l'équipe de développement, votre travail consistera à :

- Participer au recueil de besoins, à la définition et à la spécification des solutions ;
- Développer, déployer et maintenir des applications conçues en interne pour répondre aux besoins de gestion, d'analyse de données, et de calcul, des différentes équipes de l'Institut ;
- Intégrer, développer des extensions, et déployer des applications spécialisées basées sur des solutions communautaires (généralement open-source), telles que REDCap (eCRF), XNAT (imagerie) et tranSMART (intégration de données) ;
- Favoriser l'adoption parmi les scientifiques de l'ICM, des outils que vous mettez en place (interactions avec les utilisateurs, sessions de formation, ateliers, publications sur des développements spécifiques).

### STACK TECHNIQUE

Nous utilisons quotidiennement :

- PHP 7 (+Symfony)
- Java 8 (+Spring)
- PostgreSQL, MySQL
- CSS, Sass, Bootstrap 4
- JavaScript, JQuery
- Docker
- Git, Gitlab, Gitlab-CI
- AWS

### **CONDITIONS DE COLLABORATION**

- Contrat COD (CDD à Objet Défini) de 18 mois, avec possibilité de CDI à terme ;
- Rémunération : en fonction des compétences et de l'expérience.

## **PROFIL**

### **SAVOIR-FAIRE**

- Maîtrise de PHP et/ou Java, et bonne connaissance des bases de données relationnelles, idéalement PostgreSQL ;
- Utilisation d'outils de développement collaboratif (git, intégration continue, outils de gestion de projet) ;
- Une expérience minimum de 2 ans en développement Full Stack ;
- Une expérience dans le monde de la santé ou de la recherche serait un plus.

### **SAVOIR**

- Formation en informatique (génie logiciel, niveau master), ou double diplôme en biologie et informatique (niveau master), ou diplôme d'ingénieur généraliste avec une solide composante en développement informatique ;
- Vous parlez anglais.

### **SAVOIR-ETRE**

- Vous devez être capable d'apprendre rapidement de nouveaux langages et outils (et en avoir envie !) ;
- Vous êtes capable de vous intégrer dans une équipe de développeurs, et de communiquer avec des chercheurs venant d'horizons scientifiques variés ;
- Les projets complexes vous motivent ;
- Et surtout, vous êtes motivé pour faire avancer la recherche en neurosciences ! La neuroinformatique a de nombreux débouchés inexplorés pour la recherche, et ce poste est une opportunité d'apporter votre contribution à un projet d'envergure.

**CV, lettre de motivation et liens vers des dépôts de code à envoyer à : [recrutement@icm-institute.org](mailto:recrutement@icm-institute.org) et [neuroinformaticts@icm-institute.org](mailto:neuroinformaticts@icm-institute.org)**

**(ou) Par courrier en indiquant « Service recrutement,  
Poste «Développeur Full Stack (h/f)» :  
ICM - Hôpital Pitié Salpêtrière 47 Boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris**