

CONTEXTE :

VENTIO est une start-up localisée à Marseille ayant une activité centrée sur le **traitement sécurisé sur le cloud de données d'imagerie biomédicale**. Experte en sécurité de l'information et en protection des données à caractère personnel, VENTIO développe des services innovants de traitements d'images automatisés accessibles en mode SaaS sur le cloud avec des applications en santé. Ventio est une société qui s'engage dans la **recherche sur les maladies neurodégénératives**.

Dans le cadre d'un programme d'aide à l'innovation soutenue par le programme d'investissement d'avenir régionalisé en Région Sud, **Ventio recrute un/une jeune chercheur/chercheuse en informatique appliqué aux neurosciences**.

Ces activités seront réalisées en lien avec l'équipe dirigeante de l'entreprise et la personne en charge de la qualité et de la gestion de projet.

COMPETENCES REQUISES OU DEVELOPPEES :

Recrutement avec un doctorat (physique, informatique, imagerie médicale, neurosciences ou domaine connexe).

- Connaissance théorique et/ou pratique de l'IRM et des applications en neurosciences ;
- Outils de développement informatique (python) ;
- Concevoir des méthodes d'analyses des données/images IRM et de segmentation innovantes ;
- Réaliser, reproduire et analyser des expériences ;
- Concevoir et mettre en œuvre des méthodes d'analyses de données de santé ;
- Encadrement de stagiaires ;
- Mener une veille scientifique ;
- Rédiger des rapports techniques et scientifiques ;
- Participer aux réunions de suivi des projets.

TYPE DE CONTRAT ET REMUNERATION :

Rémunération selon convention collective Syntec.

L'organisation du temps de travail dans l'entreprise est souple, avec une partie en présentiel dans nos bureaux (Place de l'Innovation, Allée Gambetta, Marseille) avec possibilité de télétravail.

Les candidatures sont à adresser à l'adresse mail suivante : sr@ventio.net

CONTEXT:

VENTIO is a start-up located in Marseille with an activity centered on **the secure processing of biomedical imaging data on the cloud**. Expert in information security and personal data protection, VENTIO develops innovative automated image processing services accessible in SaaS mode on the cloud with healthcare applications. Ventio is a company committed to **research into neurodegenerative diseases**.

As a part of innovation support program supported by the regional investment for the future program (PIA4-Région Sud), **Ventio is recruiting a young scientist in computer science applied to neuroscience**.

These activities will be carried out in conjunction with the company's management team and the person in charge of quality and project management.

JOB DESCRIPTION:

The candidate will need to have a background in **the data processing of magnetic resonance imaging (MRI)** and in **the segmentation of cerebral images**. Knowledge of MRI sequences for data acquisition and of the main medical imaging systems will be highly appreciated. The person recruited will also be responsible for linking biomedical images to clinical data. The successful candidate will be expected to contribute to the writing of technical reports and scientific articles, and to present their work at national and international conferences.

SKILLS REQUIRED OR DEVELOPED:

Recruitment with a PhD (physics, computer science, medical imaging, neuroscience or related field).

- Theoretical and/or practical knowledge of MRI and neuroscience applications;
- Computer development tools (Python);
- Design innovative MRI data/image analysis and segmentation methods;
- Carry out, reproduce and analyze experiments;
- Designing and implementing methods for analyzing health data;
- Supervising trainees;
- Monitoring scientific developments;
- Writing technical and scientific reports;
- Participate in project monitoring meetings.

TYPE OF CONTRACT AND REMUNERATION:

Remuneration in accordance with the Syntec collective agreement.

The company's working hours are flexible, with face-to-face work in our offices (Place de l'Innovation, Allée Gambetta, Marseille) and the possibility of teleworking.

Applications should be sent to the following e-mail address: sr@ventio.net