

## STAGE EN DÉVELOPPEMENT DE LOGICIEL DE TRAITEMENT DE DONNÉES

Le bureau d'études d'ingénierie électronique RcosPi est à la recherche d'un stagiaire en développement de logiciel pour participer à la conception et à la mise en œuvre d'un logiciel de traitement de données. Cette opportunité de stage permettra au candidat retenu de travailler au sein d'une équipe d'ingénieurs expérimentés et de contribuer au développement d'applications logicielles dans le domaine de la géophysique.

### **Mission du stage**

Le stagiaire sera chargé de participer au développement d'un logiciel de traitement de données destiné à optimiser les opérations de nos projets d'ingénierie électronique. Les principales responsabilités incluent :

- Concevoir et développer des modules logiciels pour le traitement, l'analyse et la visualisation de données techniques.
- Télécharger et importer des données à partir de diverses sources, telles que des capteurs, des instruments de mesure, et des fichiers de données.
- Représenter numériquement et graphiquement des paramètres et résultats de mesures, en utilisant des graphiques, des tableaux et des visualisations interactives.
- Développer des fonctionnalités pour traiter les résultats obtenus, y compris la capacité à filtrer, appliquer des seuils, effectuer des calculs de moyenne, et générer des rapports automatisés.
- Collaborer avec l'équipe d'ingénieurs pour comprendre les besoins spécifiques en matière de traitement de données pour différents projets.
- Intégrer des algorithmes de traitement de données avancés pour améliorer la performance et la précision du logiciel.
- Participer aux tests, à la validation et au débogage du logiciel.
- Documenter le code source, les procédures d'installation et d'utilisation, ainsi que les bonnes pratiques de développement.
- Assurer une veille technologique constante pour suivre les avancées dans le domaine du traitement de données.

### **Profil recherché**

Nous recherchons un candidat ayant les qualifications suivantes :

- Étudiant(e) en école d'ingénieurs, en master ou équivalent avec une dominante en électronique/informatique
- Connaissance de la programmation en langages de développement tels que Python, Java, C++, ou équivalents.
- Compréhension des concepts de traitement de données, d'analyse statistique et de visualisation.
- Aptitude à travailler en équipe et à communiquer efficacement.
- Capacité à résoudre des problèmes de manière créative et à apprendre rapidement.

- Un intérêt pour la géophysique ou l'électronique et une curiosité envers les technologies émergentes sont un plus.

**Durée du stage**

La durée du stage est de 5 mois minimum, à partir de février si possible.

**Lieu du stage**

Le stagiaire sera basé au [adresse du bureau d'études] et travaillera en étroite collaboration avec notre équipe d'ingénieurs.

**Rémunération**

Le stage sera rémunéré conformément aux normes en vigueur pour les stages en ingénierie électronique.

**Comment postuler**

Les candidats intéressés sont invités à envoyer leur CV ainsi qu'une lettre de motivation à ***candidature@rcospi.fr***. Veuillez indiquer "Candidature au stage en développement de logiciel de traitement de données" dans l'objet de votre e-mail.

Nous attendons avec impatience de travailler avec un stagiaire motivé et passionné par le développement logiciel et le traitement de données. Ce stage offre une opportunité unique d'acquérir une expérience pratique dans un environnement professionnel stimulant.