

# INGÉNIEUR(E) EN DÉVELOPPEMENT ET TRAITEMENT DU SIGNAL (ALTERNANCE)

Intégré(e) au sein de l'équipe Product Development de Biocorp, vous serez amené(e) à travailler sur les sujets de traitement de signal et traitement de données, pour des projets variés autour de produits connectés pour le médical.

## MISSION

---

### Évaluation de capteurs électroniques et prototypage

- Élaborer et réaliser des évaluations de capteurs (magnétomètre, accéléromètre, gyroscope...)
- Rédiger des rapports d'études et de tests
- Prendre part aux phases de prototypage et d'apprentissage d'algorithmes de traitement de signaux

### Développement d'outils de traitement et d'analyse

- Participer aux phases de conception, de développement et d'amélioration d'outils pour le traitement de signaux issus de capteurs variés (magnétomètre, accéléromètre, centrale inertielle, ...)
- Prendre part au développement d'outils de visualisation et d'analyse de données (signaux de capteurs + données plus générales)
- Travailler en respectant les normes de qualité telle que la norme ISO 62304 (Logiciels de dispositifs médicaux)

## PROFIL

---

- Cours Bac+5 en alternance
- Connaissances en développement orienté objet (ex. Java, C++), connaissances éventuelles dans des langages orientés science des données (Python, R, ...)
- Bases et intérêt pour les mathématiques et les sciences physiques, notamment sur l'aspect théorique du traitement du signal
- Bonne communication, volonté de travailler au sein d'une équipe
- Affinité pour la rédaction de documentations diverses (français et anglais)

## RATTACHEMENT HIERARCHIQUE

---

Ce poste est rattaché à Gaël Senée sous l'autorité de Lionel Aldon, VP Product Development.  
Merci d'envoyer votre candidature à : [gsenee@biocorp.fr](mailto:gsenee@biocorp.fr)

## CONDITIONS DE TRAVAIL

---

Emploi en ALTERNANCE (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation) à partir de septembre 2023.

## LIEU D'AFFECTATION

---

Cournon d'Auvergne (63)