

Profil de Poste - Ingénieur(e) Junior / Travaux d'ingénierie en Santé (firmware et software)

Date de diffusion Janvier 2020

Prise de poste Avril 2020

Affectation Rennes

Présentation de la Société

La Société d'Accélération du Transfert de Technologies « Ouest Valorisation » a été créée en juillet 2012 dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir. Elle assure la valorisation de résultats issus de la recherche publique en Bretagne et Pays de la Loire. Pour cela, elle travaille, en lien direct, avec 26 établissements - universités, écoles d'ingénieurs, CHU et organismes de recherche - qui lui ont confié leurs activités de valorisation ainsi qu'avec un important réseau d'entreprises. La SATT recrute aujourd'hui un/une « Ingénieur maturation ».

Retrouver l'actualité de la SATT Ouest Valorisation sur www.ouest-valorisation.fr

Contexte du poste

Sous la responsabilité de la direction des Projets Innovants d'Ouest Valorisation et du responsable scientifique du projet au sein du laboratoire de recherche (LTSI), l'Ingénieur(e) sera chargé(e) de participer au développement d'un nouveau dispositif médical issues des derniers travaux de recherche du laboratoire et permettant d'adresser plusieurs cibles thérapeutiques.

Activités essentielles

- Travaux d'ingénierie pour le développement d'une application sur tablette de communication et contrôle avec dispositif médical.
- Participation à des développements de firmware embarqué dans le dispositif.
- Réalisation des tests d'évaluation unitaire et d'intégration
- Participation à la documentation technique.
- Optimisation de prototype.
- Expérimentation animale.

Formation - Expérience

- Formation d'Ingénieur avec une spécialisation en informatique (embarqué et sur système)
- Une expérience préalable avec le développement d'applications communicantes sous terminal mobile serait un atout.

Compétences

- Réalisation d'applications sous environnement mobile (iOS, Android) et embarqué.
- Développement sur un processus d'intégration continue avec tests unitaires et d'intégration.
- Développement d'applications connectées à des dispositifs spécifiques (BLE serait un atout).
- Utilisation avancée des langages/environnements : objective C, C++, Java, python, script, Linux.

Savoir être

- Autonomie et rigueur dans l'exécution des tâches.
- Capacité d'adaptation et travail en équipe.
- Réactivité, dynamisme et disponibilité.
- Sens de l'organisation.

Contrat - Localisation

CDD – 8 mois (renouvelable 2 mois complémentaires suivant les besoins)

LTSI- Laboratoire de Traitement du Signal et de l'Image (UMR1099), située Campus de Beaulieu, Université de Rennes 1, 35042 Rennes

Candidature (CV - lettre de motivation - prétentions salariales) à adresser par mail à recrutement@ouest-valorisation.fr