



## Description de l'entreprise

Japet Medical Devices est une **startup** lilloise développant des dispositifs médicaux robotiques. En pleine croissance, l'entreprise combine un savoir-faire dans les **exosquelettes robotiques** et les objets connectés à une expertise dans les **technologies médicales**. Elle est installée au cœur de l'hôpital universitaire de Lille dans les locaux dédiés à l'innovation technologique et médicale.

Site de l'entreprise : <http://japet.eu>

## Description du poste

Le projet Atlas, porté par Japet Medical Devices, est un exosquelette robotique pour la rééducation des lombalgies chroniques.

Pour développer ce dispositif médical, Japet Medical Devices recrute un ingénieur système embarqué pour rejoindre l'équipe R&D, de la **conception** à la **production** dispositif.

Vos missions principales seront :

- **Programmation** des modes de fonctionnement de Atlas
- **Co-conception** de solutions électroniques
- **Révision** de l'architecture logicielle
- **Amélioration** des systèmes d'acquisition de données, efforts et positions
- **Conception** et programmation de banc d'essais pour validation du cahier des charges
- **Tests et debug** de l'exosquelette en conditions réelles
- **Optimisation et diminution** des coûts de développements électroniques

Le poste implique des **déplacements fréquents**, notamment en Chine, au sein de l'accélérateur hardware HAX pour les besoins de production, ou lors de salons ou formations.

## Description du profil attendu

Vous avez effectué une formation d'ingénieur système embarqué, vous êtes intéressé par le domaine médical et souhaitez évoluer dans une jeune entreprise en croissance. Vous êtes **autonome, désireux d'apprendre** et savez **travailler en interaction** constante avec une **équipe pluridisciplinaire** et des **partenaires internationaux**. Vous êtes motivé par les **défis** et la prise de **responsabilité**. Enfin, vous êtes intéressé par le milieu des startups et des nouvelles technologies.

Connaissances requises : C, C++, Atmel, Eagle (notions)

**Démarrage** : Dès que possible

**Lieu** : Lille

### Contact :

Damien BRATIC

[damien.bratic@japet.eu](mailto:damien.bratic@japet.eu)

06-50-57-96-35