

Ingénieur R&D Logiciel H/F

Notre métier

Innové dans le monde de la chirurgie assistée par ordinateur

Notre mission

Améliorer la vie des patients grâce à nos solutions innovantes

Depuis 2009, en partenariat avec le fabricant d'implants WRIGHT-MEDICAL, nous avons développé le logiciel **BluePrint 3D Planning**. Il permet au chirurgien de simuler une opération de pose de prothèse d'épaule en utilisant les images scanner du patient et de créer un guide spécifique au patient fabriqué grâce à l'impression 3D. Celui-ci est alors utilisé le jour de l'opération pour implanter la prothèse avec une meilleure précision.



Grâce à cette solution innovante déployée dans plus de 25 pays, IMASCAP s'est installée comme le leader mondial de la planification préopératoire pour l'arthroplastie de l'épaule.

Rattaché au groupe WRIGHT MEDICAL depuis décembre 2017 puis au groupe STRYKER depuis novembre 2020, les projets se multiplient avec la volonté de mettre IMASCAP au cœur de la stratégie logicielle du groupe.

Nous sommes une équipe à taille humaine et en pleine croissance basée principalement à Plouzané au Technopôle Brest Iroise. Nous souhaitons étoffer notre équipe pour continuer à innover.

POSTE ET MISSION

L'augmentation significative et continue du nombre d'utilisateurs de notre solution place aujourd'hui nos logiciels au cœur de la pratique chirurgicale. Afin d'en améliorer l'utilisation, d'imaginer de nouvelles fonctionnalités et de transposer la technologie à d'autres articulations, nous recherchons un(e) ingénieur(e) passionné(e) et compétent(e). Intégré(e) à l'équipe R&D, vous interviendrez sur les missions suivantes :

- Conception, développement et validation **des produits logiciels à destination des chirurgiens**, ainsi que des outils et bibliothèques internes,
- Mise en œuvre de **nouveaux composants logiciels répondant à des besoins cliniques** et participation à la **réalisation des prototypes**,

- Enrichir **l'interface et l'expérience utilisateur** des produits en collaboration avec les autres équipes du groupe et en fonction des retours des chirurgiens,
- Participation à l'évolution des méthodes et outils utilisés pendant le cycle de développement.

PROFIL

- Vous disposez des compétences suivantes :
 - Le développement logiciel en C++ basé sur des librairies comme Qt
 - L'utilisation de librairies de traitement d'images, de visualisation et traitement 3D type ITK, VTK
- Vous êtes familier avec :
 - Les environnements de développement Mac OS X, Windows et Linux
 - Les méthodes agiles de développement
 - L'ergonomie des interfaces homme-machine et l'expérience utilisateur (maquettage, prototypage, tests utilisateurs, design system, ...)
- Vous faites preuve d'autonomie et d'adaptabilité.
- Vous faites preuve d'une grande rigueur, de curiosité et de pédagogie pour l'accompagnement des collaborateurs.
- Vous avez une bonne maîtrise de l'anglais.

PARCOURS

Ingénieur(e) de formation ou développeur avec Bac +5 minimum dans le domaine de l'informatique, vous disposez d'un minimum de cinq ans d'expérience professionnelle.

SALAIRE

Selon expérience.

CONTACT

Convaincu(e) et motivé(e) pour nous accompagner dans le développement d'une solution unique au monde, adressez vos candidatures à l'adresse email : jill.robinson@wright.com