

# Ingénieur R&D en Intelligence Artificielle H/F

## Notre métier

*Innovier 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 23 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 :

- Développement, validation et intégration de **nouvelles fonctionnalités utilisant de l'intelligence artificielle** dans nos composants logiciels,
- Participation à la **récolte et la structuration des données** sur différents projets,
- **Veille technologique** dans le domaine de l'intelligence artificielle.

## PROFIL

Vous disposez des compétences suivantes :

- Solides connaissances en **mathématiques appliquées, analyse de données, statistiques et probabilités**,
- Connaissances théoriques sur les différents **algorithmes d'intelligence artificielle**,
- Solide connaissance des langages et outils utilisés dans le **domaine de l'intelligence artificielle (Python, TensorFlow, Pytorch etc.)**.

- Connaissance des techniques de **deep learning appliquées au traitement d'images**.
- Une **maîtrise du langage C++** serait un plus pour l'optimisation et l'intégration des algorithmes d'intelligence artificielle dans nos logiciels.
- Une **connaissance des solutions hardware** adaptées pour le domaine serait un plus (cartes graphiques, solutions cloud etc.).

Vous êtes familier avec les environnements de développement Mac OS X, Windows, Linux.

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 et des algorithmes d'intelligence artificielle.

## 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](mailto:jill.robinson@wright.com).