

OFFRE DE STAGE H/F

Développement d'applications médicales

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 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 28 pays, IMASCAP s'est installée comme le leader mondial de la planification pré-opératoire pour l'arthroplastie de l'épaule.

Rattaché au groupe Wright Medical depuis 2018, nous sommes une équipe à taille humaine et en pleine croissance basée principalement à Plouzané au Technopôle Brest Iroise.

[Regardez en vidéo jusqu'où nous souhaitons aller !](#)

POSTE ET MISSION

Intégré(e) à l'équipe de développement, vous aurez pour mission de participer aux développements de nos applications médicales en particulier améliorer l'interface utilisateur et l'expérience utilisateur via une optimisation des différentes étapes de planification. Ces applications intègrent plusieurs modules notamment : interface graphique et visualisation 3D, traitement et gestion d'images médicales (DICOM), algorithmes de traitement d'images et reconstruction 3D.

INTERET DU STAGE

- Découvrir le domaine de la chirurgie assistée par ordinateur
- Progresser dans le domaine du développement d'applications médicales
- Possibilité d'embauche en CDI à l'issue du stage

PROFIL

Ecole d'ingénieur ou équivalent (BAC + 5) H/F, vous souhaitez progresser dans une équipe jeune et dynamique dans un secteur en plein essor.

Autonome, curieux(se) et créatif(ve), vous recherchez un environnement de travail dans lequel vos idées et réalisations auront un réel impact.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

C++, Qt, ITK, VTK, CMake

Développement multi-plateforme : Linux / Mac OSX/ Windows

DUREE DU STAGE

6 mois

CONTACT

Vincent SIMOES – Responsable technique - vincent.simoes@wright.com