

OFFRE DE STAGE – Conception et Ingénierie Mécatronique

- Chirurgie Assistée par Ordinateur –

Entreprise

BLUE ORTHO, filiale de la société EXACTECH, développe et commercialise des systèmes de Chirurgie Augmentée, ou chirurgie assistée par ordinateur pour l'orthopédie. A titre d'exemple, nos produits permettent au chirurgien de mieux contrôler pendant l'intervention chirurgicale les paramètres de pose de prothèses en 3 dimensions et en temps réel, à l'aide de capteurs (www.exactechgps.com). Ce domaine se trouve au carrefour de plusieurs disciplines : mécanique, électronique, optique, informatique, mathématiques, géométrie 3D, vision par ordinateur, visualisation 3D, réalité virtuelle, interfaces homme-machine et bien sûr chirurgie.

Missions

Nous recherchons **un(e) stagiaire H/F en Mécanique / Mécatronique pour rejoindre notre équipe Hardware** et prendre part à un projet innovant dans le secteur de la Chirurgie Assistée par Ordinateur.

Tu interviendras dans une démarche de reconception d'un dispositif de notre système de Navigation Chirurgicale. **L'objectif visé est l'ajout de nouvelles fonctionnalités, ainsi que la réduction des coûts de fabrication et d'assemblage.** Plusieurs sujets sont à traiter, comme l'intégration d'une nouvelle électronique, des changements de matériaux et des simplifications de design. L'évaluation par le test des solutions proposées sera nécessaire.



Les points clé du stage :

- Intégration dans une équipe projet dédiée au développement de dispositifs électro-médicaux,
- Collaboration avec les experts en électronique, mécanique et industrialisation,
- Modélisation et mise en plan (Siemens NX),
- Prototypage,
- Mise en place et exécution de tests.

Formation / Compétences

- École d'Ingénieur (stage de 3^{ème} année) en Conception Mécanique ou Mécatronique
- Anglais lu, écrit, parlé

Profil

- Tu es efficace, rigoureux(se), autonome et travailleur(se)
- Tu as le goût pour les nouvelles technologies
- Tu as envie de découvrir le domaine médical et chirurgical et souhaites mettre tes talents d'ingénieur au service de la médecine.

Blue Ortho garantit l'égalité des chances, nous reconnaissons et recrutons tous les talents.

Pourquoi rejoindre Blue Ortho ?

- Tu as envie d'effectuer un stage et d'apprendre au sein d'une entreprise innovante et dynamique
- Tu pourras découvrir, apprendre et échanger avec nos experts et ton tuteur
- Tu travailleras dans un environnement de travail moderne et agréable : bureaux neufs, spacieux, au sein d'un site proposant multitudes d'activités et de services (avis aux sportifs : midis course à pied, entraînements de foot, de basket, pétanque, cours gratuit de yoga etc. mais aussi aux non sportifs : midis jeux de société, club de lecture, blind test etc.)
- Tu bénéficieras d'avantages comme le forfait mobilité durable si tu viens autrement qu'en voiture 🌍, carte Tickets Restaurants EDENRED d'une valeur de 10€ 🍲🍷🍷 (50% pris en charge par Blue Ortho) ...

Lieu

Meylan, Technopôle d'Inovallée près de Grenoble (38)

Contact

Rejoins-nous ! → <https://recrutement.blue-ortho.com/>

04 58 00 35 25

