

OFFRE D'EMPLOI

INGÉNIEUR(E)
ROBOTICIEN(NE)
JUNIOR



À propos de Pixel sur Mer :

Pixel sur Mer est une entreprise innovante en systèmes électroniques embarqués. Nos solutions apportent de la performance et de la sécurité dans le domaine maritime pour les bateaux à voile ou à moteur. Si la course à la voile a été notre laboratoire de développement, nos innovations ont aujourd'hui une portée plus large : du transport maritime à l'aéronautique en passant par le yachting.

[#course au large](#), [#americacup](#), [#bateaudufutur](#), [#aéronautique...](#) pour répondre à tous ces défis, nous avons développé notre propre gamme de produits EXOCET que nous distribuons. Nous sommes également spécialisés en monitoring de structures par fibre optique. Nous accompagnons nos clients pour l'installation des équipements, le développement de solutions sur mesure, la prise en main des systèmes et l'assistance pendant les courses.

Chaque projet est l'occasion d'innover, d'exercer sa créativité, d'imaginer les réponses les plus adaptées aux défis technologiques et sportifs de notre clientèle.

En forte croissance, Pixel Sur Mer compte aujourd'hui 25 collaborateurs au cœur de la Sailing Valley de Lorient. Nous sommes à la recherche d'un(e) ingénieur(e) roboticien(ne) junior(e) pour rejoindre notre équipe dynamique.

Descriptif du poste

Sous la supervision du responsable du bureau d'études, vous participerez aux différentes étapes de nos projets d'automatisme complexes, à l'amélioration des outils et algorithmes de contrôle de vol des bateaux à foils, à la maintenance et du support technique des systèmes, ainsi qu'à l'amélioration des produits PSM pour la navigation et la sécurité en mer.

Vos missions :

- Participation aux différentes étapes de nos projets d'automatisme complexes :
 - Analyse des besoins
 - Gestion de projet
 - Modélisation et simulation des systèmes
 - Définition d'architecture mécatronique et logicielle, sélection de capteurs et d'actionneurs.
 - Études automatiques

- Programmation des calculateurs
- Intégration et tests
- Maintenance et support technique des systèmes déjà déployés
- Amélioration des produits Pixel sur Mer pour le pilotage des navires et la sécurité en mer

Profil recherché :

- Diplôme d'ingénieur en robotique/automatisme ou équivalent
- Première expérience ou stage significatif dans la mise en œuvre de systèmes automatisés

Compétences :

- Compétences en mécatronique
- Expérience dans la mise en oeuvre de systèmes automatisés
- Compétences en programmation (C/C++, Python, PLC)
- Connaissances en traitement du signal
- Capacité d'analyse et de résolution de problèmes : aptitude à diagnostiquer les problèmes techniques et à proposer des solutions
- Gestion de projet et capacité à travailler en équipe.

Conditions & Environnement :

- Poste en CDI à pourvoir immédiatement
- Lieu : Lorient La base
- Déplacements en France et à l'international à prévoir de manière ponctuelle
- Milieu professionnel : Maritime / Développement technologique

Pour postuler :

Si vous êtes passionné(e) par l'automatisme, que vous avez envie de rejoindre une équipe dynamique et de contribuer au développement d'une entreprise innovante dans le secteur maritime, n'hésitez pas à nous transmettre votre CV ainsi qu'une lettre de motivation à recrutement@pixelsurmer.com.

Veillez préciser dans l'objet du mail "Candidature ingénieur(e) roboticien(ne) junior(e)".

Nous sommes impatients de vous rencontrer et de vous accueillir dans notre équipe !
Pour en savoir plus, visitez le site www.pixelsurmer.com

JOB OFFER

ROBOTICS ENGINEER JUNIOR



PIXEL SUR MER

About Pixel sur Mer:

Pixel sur Mer is an innovative company specialized in onboard electronic systems. Our solutions enhance the performance and safety of sailing and motor boats. Although ocean racing has been our development laboratory, our innovations now have a wider scope: from maritime transport to aeronautics and yachting.

[#ocean racing](#), [#americascup](#), [#futureboats](#), [# aeronautics...](#)

To meet all these challenges, we have developed our own range of EXOCET products, which we distribute. We are also expert in fiber optic structure health monitoring. We support our customers by installing the equipment, developing customized solutions, getting to grips with the systems and providing assistance during the races.

Each project is an opportunity to innovate, to exercise our creativity and to come up with the most appropriate solutions to our customers' technological and sporting challenges.

Pixel Sur Mer is a fast-growing company with 25 employees based in the heart of Lorient's Sailing Valley. We are looking for an experienced robotics engineer to join our dynamic team.

Job Description

Under the supervision of the Design Office Manager, you will participate in the various stages of our complex automation projects, in the improvement of flight control tools and algorithms for hydrofoil boats, in the maintenance and technical support of systems, and in the improvement of Pixel sur Mer products for navigation and safety at sea.

Your responsibilities:

- Participation in the various stages of our automation projects:
 - ✓ Needs analysis
 - ✓ Project management

- ✓ System modeling and simulation
 - ✓ Mechatronic and software architecture definition, sensor and actuator selection
 - ✓ Automation studies
 - ✓ ECU programming
 - ✓ Integration and testing.
-
- Maintenance and technical support of systems already deployed
 - Improvement of Pixel sur Mer products for ship steering and safety at sea

Desired Profile:

- Engineering degree in robotics/automation or equivalent.
- First experience or significant internship in the implementation automated systems.

Skills :

- Mechatronics skills
- Experience in implementing automated systems
- Programming skills (C/C++, Python, PLC)
- Knowledge of signal processing
- Analytical and problem-solving skills: ability to diagnose technical problems and propose solutions
- Project management and teamwork skills

Conditions & Environment:

- Permanent contract position to be filled immediately
- Location: Lorient La Base
- Occasional travel in France and abroad required.
- Professional environment : Maritime / Technological development.

How to apply?

If you are passionate about automation, would like to join a dynamic team and contribute to the development of an innovative company in the marine sector, please send us your CV and cover letter to recrutement@pixelsurmer.com.

Please specify " robotics engineer junior " in the subject line.

We look forward to hearing from you and welcoming you to our team!

To find out more, visit www.pixelsurmer.com/