

OFFRE D'EMPLOI



Ingénieur(e) Instrumentation Fibre Optique (H/F)

À propos :

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. Pour accompagner notre développement nous recrutons un(e) Ingénieur(e) Instrumentation Fibre Optique (H/F)

Descriptif du poste

Intégré(e) au sein du bureau instrumentation en Fibre Optique, l'ingénieur(e) aura les missions suivantes :

- Design, conception, étude et mesure
- Pose de fibre optique et intégration de systèmes sur le terrain et en atelier. Exploitation des données et rapport de projet.
- Gestion de projet : définir un cahier des charges en lien avec les objectifs de la clientèle, assurer le suivi du projet, coordonner des ingénieurs et des techniciens, collaborer avec des sous-traitants).
- Proposition et déploiement des axes de R&D (nouveaux produits, procédés ...).
- Proposition d'améliorations des produits existants et des processus internes.

Profil recherché :

- Niveau Ingénieur/ Bac +5 (Génie mécanique, structure, naval)
- Maîtrise des technologies de mesure par fibre optique (réseau de Bragg)
- Bonne maîtrise de la mécanique des milieux continus (Résistance Des Matériaux) et des matériaux composites.

- Force de propositions et capacité à mener à bien des projets R&D.
- Bonne maîtrise de l'anglais
- Expérience dans le domaine maritime ou aéronautique souhaitable

Rigueur, sens du service client, curiosité et esprit d'innovation sont les qualités attendues pour réussir sur ce poste au sein de notre équipe Instrumentation Fibre Optique.

Environnement :

- Poste basé à Lorient (56)
- Milieu professionnel : Course à la voile / Développement technologique maritime

Pour postuler :

- Envoyez votre CV + Lettre de motivation à l'adresse mail recrutement@pixelsurmer.com
- www.pixelsurmer.com/



(english version)

Fibre Optic Instrumentation Engineer (M/F)

About:

Pixel sur Mer is an innovative company specializing in onboard electronic systems. Our solutions bring performance and safety to sailing and motorboats. While sailboat racing has been our development laboratory, our innovations today have a wider scope: from maritime transport to aeronautics and yachting.

[#offshore racing](#), [#americascup](#), [#boatofthefuture](#), [#aeronautics](#)... to meet all these challenges, we have developed our own range of EXOCET products, which we distribute. We also specialize in fiber optic structure monitoring. We support our customers by installing equipment, developing customized solutions, getting to grips with the systems and providing assistance during races.

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

Pixel Sur Mer is a fast-growing company currently employing 25 people in the heart of Lorient's Sailing Valley. To support our development, we are recruiting a **Fibre Optic Instrumentation Engineer (M/F)**.

Job description

Working as part of the Fibre Optic instrumentation department, the engineer will have the following missions:

- Design, conception, étude et mesure
- Pose de fibre optique et intégration de systèmes sur le terrain et en atelier. Exploitation des données et rapport de projet.
- Gestion de projet : définir un cahier des charges en lien avec les objectifs de la clientèle, assurer le suivi du projet, coordonner des ingénieurs et des techniciens, collaborer avec des sous-traitants).
- Proposition et déploiement des axes de R&D (nouveaux produits, procédés ...).
- Proposition d'améliorations des produits existants et des processus internes.

Profil required :

- Engineering level/ 5 years' higher education (mechanical, structural or naval engineering)
- Proficiency in fibre optic measurement technologies (Bragg grating)
- Good knowledge of the mechanics of continuous media (strength of materials) and composite materials.
- Ability to make proposals and successfully complete R&D projects.
- Good command of English
- Experience in the maritime or aeronautical sector desirable

Rigour, a sense of customer service, curiosity and a spirit of innovation are the qualities expected to succeed in this position within our Optical Fibre Instrumentation team.

Environment :

Pixel sur Mer offers you the opportunity to contribute to innovative projects in a stimulating environment and to be part of a team that is passionate about technology and the sea. We are committed to the professional development of our employees and offer a dynamic and environmentally friendly working environment.

- Based in Lorient (56)
- Professional environment: Sailing racing / Maritime technological development
- Travel required
- Position available on permanent contract immediately

To apply:

- Please send your CV + covering letter to the following e-mail address:
recrutement@pixelsurmer.com
- www.pixelsurmer.com/

