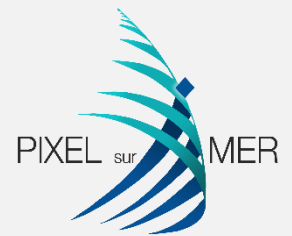


OFFRE DE STAGE INTERSHIP OFFER



Développement Big Data/IA et analyse comparative de bases de données

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 équipons ainsi de nombreuses équipes de course à la voile en solutions de gestion de données et pilotage automatique comme Gitana 17, Banque Populaire XI en Ultim ou bien Charal en IMOCA.

Descriptif du stage

Pixel Sur Mer propose, en complément de ces boîtiers EXOCET, une offre d'hébergement et de visualisation distante des données appelée EXOCET CLOUD. Cette offre, accessible depuis l'URL <https://exocet.cloud>, permet le suivi en direct ou en différé des données transmises par nos boîtiers EXOCET en navigation. Elle est déjà utilisée par de nombreux projets de voile de compétition et de yachting.

Vous serez intégré à notre bureau d'étude composé de 7 ingénieurs. Dans le cadre du stage et avec l'aide de l'équipe, vous serez amené à évaluer, prototyper et mettre en œuvre les évolutions nécessaires pour le support de nouveaux services. Le stage couvrira, entre autres, l'évaluation des performances de divers types de bases de données pour des usages de traitement big data/IA.

Profil recherché

- Etudiant en équivalent BAC+4 ou BAC+5 en informatique/data
- Connaissance de la programmation en Python
- Premières expériences d'utilisation de bases de données de type time series sont un plus.
- Langues : Courant en français ou anglais



Environnement

- Stage de 5 à 6 mois à partir de février 2024
- 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 description)

Big Data/AI Development and Database Benchmarking

About Pixel Sur Mer

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](#), [#americacup](#), [#boatofthefuture](#), [#aeronautics](#)... to meet all these challenges, we have developed our own range of EXOCET products, which we distribute. We equip numerous ocean racing teams with data management and autopilot solutions, including Gitana 17, Banque Populaire XI in the Ultim class, and Charal in the IMOCA class.

Internship description

Pixel Sur Mer offers, in addition to the EXOCET boxes, the hosting and the remote data visualization from the EXOCET CLOUD platform. This platform, accessible from the URL <https://exocet.cloud>, allows live or delayed monitoring of data transmitted by our EXOCET boxes while sailing. It is already used by numerous competitive sailing and yachting projects.

As part of strengthening the EXOCET CLOUD platform, we want to improve its administration interface.

You will be integrated into our design office made up of 7 engineers. As part of the internship and with the help of the team, you will be required to develop a web application for administration purposes. The internship will cover the necessary developments of the server and client parts and will go as far as putting this application into production.

Profile required

- Master's student in computer science.
- Knowledge of relational databases.
- Initial experience in web, client or server programming is a plus.
- Languages: Fluent in French or English.

Environment

- 5-to-6-month internship or work-study program from February 2024
- Position based in Lorient (56)
- Professional environment: Sailing racing / Maritime technological development

To Apply

- send your CV + Motivation letter to the email address recrutement@pixelsurmer.com
- www.pixelsurmer.com/

