

## Front-End Developer (F / M)

### ABOUT FORSSEA ROBOTICS

Forssea Robotics aims to deliver supervised autonomy to underwater operations. Our main product is **ARGOS®**, a new generation and ultra-light full electric class ROV with advanced auto-navigation and remote supervision capabilities. Knowledge acquired through many years of Remote Operating Vehicle (ROV) development has also pushed in-house camera manufacturing, from inspection solutions to advanced visual navigation.

**More information:**

<https://forssea-robotics.fr/>

### TYPE & LOCATION:

Full-Time Position / CDI in Sète (Montpellier Area, France)

### POSITION

In the context of our strong growth, we are looking for a full-time Front-End / creative developer (F / M) – new position.

You will have a key position in the computer vision and robotics team (10 people) and will work in close collaboration with operations and product managers, while interacting with Front-End team members (2 people).

We are looking for someone who likes to take on a variety of challenges while learning and improving along the way.

### MISSIONS

You will be in charge of building, maintaining and improving the Front-End of our robotics applications (cameras and vehicles).

You will first be involved in the user interface design process. You will give your recommendations and position in terms of technical feasibility. Features definition and technical design will hence be a part of your everyday life at Forssea.

Developing web applications, based on high-fidelity mockups will be your main activity. You will often use Jira to follow the delivery schedule and correctly define communication protocols to be used between your application and processes depending on it.

You will implement 2D and 3D dynamic features on our web-based user interfaces.

Your features will be sent into production on embedded systems, which require performance optimization practices (lazy loading, light framework dependencies, etc.). You will be involved in the validation process of your developments on the devices, both at our workshop and onboard the vessel used for functional testing.

### PROFILE NEEDED

- Computer science background
- 2-year experience with Front-End web applications
- You are committed to code properly and respect good practices
- You like finishes, dynamic creations and a job well done
- You are curious and passionate about web application design
- You demonstrate a friendly and creative team spirit
- You are proactive on feature conception and get involved in project management
- Understanding the user and his needs is one of your main goals

### SKILLS

- Proficiency in HTML, CSS, Javascript / TypeScript, SVG animation
- TypeScript frameworks bases
- Excellent knowledge of responsive design
- Attraction for UX design and user-oriented development
- Know-how of source code management using Git and GitHub
- English read, written, spoken

### The extra skills that can make a difference:

- Knowledge of the Angular / Angular Universal (SSR) Framework
- Knowledge of the Mapping Libraries

- Knowledge of API principles
- Know-how of cross-browser integration
- You have Jira knowledge and basis

## **BENEFITS**

- 100% Covered Health Mutual
- Lunch Tickets (Swile)
- Partial Remote possible
- Fast evolving and challenging environment working in close collaboration with world reference maritime industrials and research centers such as IFREMER
- Participation to pool and offshore trials
- Trust & autonomy on your perimeter with a very transparent internal communication
- A strong engineering culture
- Working in brand-new offices

## **RECRUITMENT PROCESS**

(1 to 2 months)

Send your resume & a short Cover Letter to:

[contact@forssea-robotics.fr](mailto:contact@forssea-robotics.fr)

(specifying REF202312001

in the subject) or use

our contact form:

[https://forssea-robotics.](https://forssea-robotics.fr/contact-us/job/REF202312001)

[fr/contact-us/job/REF202312001](https://forssea-robotics.fr/contact-us/job/REF202312001)

### **1. Teams meeting with the Office Manager (30')**

To discover your professional project and evaluate if there could be a mutual match.

### **2. Team interview & your future manager (60')**

To know more about yourself and your achievements, and present to you the team.

### **3. Technical case: 1-hour presentation of a subject, followed by a 2 to 3-hour test.**

To evaluate your skills for the position and project yourself into the role.

### **4. Final interview with our CEO (45')**

To explain our company's vision and ambitions to the next couple of years.

*As part of our diversity policy,  
all our positions are open to  
people with disabilities.*

REF202312001

## Développeur Front-End (F / H)

**TYPE DE CONTRAT ET LOCALISATION :**  
 CDI, temps plein localisé à Sète (34, Occitanie)

### POSTE

Dans le cadre de notre croissance, nous recherchons un développeur Front-End / créatif à temps plein (F / H) - création de poste, à pourvoir dès que possible.

Vous occuperez un poste clé dans l'équipe vision et robotique (10 personnes) et travaillerez en étroite collaboration avec les responsables des opérations et des produits, tout en interagissant avec les membres de l'équipe Front-End (2 personnes). Nous recherchons une personne qui aime relever des défis variés tout en apprenant et en s'améliorant au cours des années.

### MISSIONS

Vous serez en charge de la construction, de la maintenance et de l'amélioration du Front-End de nos applications robotiques (caméras et véhicules). Vous serez d'abord impliqué dans le processus de conception de l'interface utilisateur. Vous donnerez vos recommandations et vos positions en termes de faisabilité technique. La définition des fonctionnalités et la conception technique feront donc partie de votre quotidien chez Forssea.

Le développement d'applications web, basées sur des maquettes haute-fidélité, sera votre activité principale.

Vous utiliserez Jira pour suivre le calendrier de livraison et définir correctement les protocoles de communication à utiliser entre votre application et les processus qui en dépendent. Vous mettrez en œuvre des fonctionnalités dynamiques en 2D et 3D sur nos interfaces web. Vos fonctionnalités seront envoyées en production sur des systèmes embarqués, ce qui nécessite des pratiques d'optimisation des performances (lazy loading, light framework dependencies, etc.). Vous serez impliqué dans le processus de validation de vos développements sur les appareils, à la fois dans notre atelier et à bord du navire utilisé pour les tests fonctionnels.

### PROFIL REQUIS

- Formation en informatique
- 2 ans d'expérience avec des applications web Front-End
- Vous respectez les bonnes pratiques de développement
- Vous êtes soucieux du travail bien fait
- Vous êtes curieux et passionné par la conception d'applications web
- Vous faites preuve d'un esprit d'équipe convivial et créatif
- Vous êtes proactif sur la conception des fonctionnalités et vous vous impliquez dans la gestion de projet
- La compréhension de l'utilisateur et de ses besoins est l'un de vos principaux objectifs

### COMPÉTENCES

- Maîtrise de HTML, CSS, Javascript / TypeScript et des animations
- Bases de frameworks TypeScript
- Excellente connaissance du responsive design
- Attirance pour le design UX et le développement orienté utilisateur
- Connaissance de la gestion du code source à l'aide de Git et GitHub
- Anglais lu, écrit, parlé

#### À PROPOS DE FORSSEA ROBOTICS

Forssea Robotics développe et opère des solutions d'inspection sous-marines pour les industries de défense et les grands comptes de l'énergie. Notre principal produit est **ARGOS®**, un ROV (*Remotely Operated Vehicle*) léger de nouvelle génération, entièrement électrique, doté de capacités d'autonomie et de supervision à distance. Notre savoir-faire acquis au cours de nombreuses années de développement a également motivé la fabrication d'une gamme de caméras utilisées comme solutions d'inspection ou de navigation visuelle avancée.

#### Plus d'informations :

<https://forssea-robotics.fr/>

## Les compétences supplémentaires qui peuvent faire la différence :

- Connaissance du framework Angular / Angular Universal (SSR)
- Connaissance des bibliothèques de cartographie
- Connaissance des principes de l'API
- Connaissance de l'intégration cross-browser
- Vous avez des connaissances et une base Jira

## AVANTAGES

- Mutuelle de santé prise en charge à 100%
- Tickets restaurant Swile (11,50€ pris en charge à 50%)
- Possibilité de télétravail partiel
- Environnement évolutif et stimulant en étroite collaboration avec des industriels maritimes de référence mondiale et des centres de recherche tels que l'IFREMER
- Participation à des essais en piscine et en mer
- Confiance et autonomie sur votre périmètre avec une communication interne très transparente
- Une forte culture de l'ingénierie
- Travailler dans des bureaux flambant neufs

## PROCESS DE RECRUTEMENT

(1 à 2 mois)

Envoyez votre CV et une courte lettre de motivation à : [contact@forssea-robotics.fr](mailto:contact@forssea-robotics.fr) (en précisant REF202312001 dans l'objet) ou utilisez notre formulaire en ligne : <https://forssea-robotics.fr/contact-us/job/REF202312001>

### 1. Teams avec l'Office Manager (30')

Pour découvrir votre projet professionnel et évaluer s'il peut y avoir une collaboration.

### 2. Entretien d'équipe / Entretien avec votre futur manager (60')

Pour en savoir plus sur vous et vos réalisations, et vous présenter l'équipe.

### 3. Test technique à distance : 1h de présentation d'un sujet, suivi de 2 à 3h de test.

Pour évaluer vos compétences pour le poste et vous projeter dans la fonction.

### 4. Entretien final avec notre CEO (45')

Expliquer la vision et les ambitions de notre entreprise pour les prochaines années.

*Dans le cadre de notre politique de diversité, tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.*