



## Ingénieur mécatronique

### **ROBOTSWIM ET JESSIKO**

**Robotswim** conçoit des robots-poissons, c'est-à-dire des sous-marins sans hélice utilisant des nageoires pour se déplacer.

Le produit phare, **Jessiko**, est probablement le plus petit robot poisson du monde. Grâce à ses possibilités de communication et son intelligence artificielle, il peut évoluer en bancs de 10 individus ou plus, de façon à former des chorégraphies aquatiques et lumineuses très attrayantes.

Il est destiné en premier lieu au marché de l'événementiel et des aquariums publics. Ensuite, il sera proposé au grand public sous la forme de kit complet pour piscine.

Pour en savoir plus: <http://www.robotswim.com>

### **MISSION**

Vous aurez en charge le développement des produits innovants de **Robotswim** avec notamment:

- la définition technique et la mise au point des nouvelles versions de robots et des équipements associés (accessoires de calibration et de test)
- la sélection des fournisseurs et la gestion des commandes de composants
- la rédaction de la documentation associée (Dossiers de Conception, Plans de Tests, Plans de Calibration)
- la coordination des stagiaires et des apprentis associés aux projets
- le pilotage des coûts de fabrication et des plannings projets

### **PROFIL**

De formation **Ingénieur**, vous êtes spécialisé en **mécatronique** et maîtrisez les 3 domaines clés: mécanique, électronique et logiciel embarqué.

Vous avez acquis une expérience significative dans des projets robotiques à forte contraintes en termes de planning et de tenue des objectifs techniques (Compétitions de robotique, Démonstrations publiques, Spectacles robotisés...)

Vous avez un esprit inventif et pragmatique.

#### Compétences requises:

- Assembleur, Langage C et programmation de microcontrôleurs PIC,
- Bon niveau en électronique analogique et en systèmes temps réel,
- Aptitudes au prototypage rapide de cartes électroniques CMS,
- Anglais indispensable.

Logiciels de conception: Solidworks, Eagle, MPLAB

### **LIEU**

Plateau de Saclay, région Parisienne, proche gare RER B/C Massy-Palaiseau

### **DATE D'EMBAUCHE**

Dès que possible...

**Salaire à négocier. Pour tout renseignement ou candidature, contactez:**

[job@robotswim.com](mailto:job@robotswim.com)