



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-developpement-logiciel-robotique-ros-c-f-h>

## Ingénieur Développement Logiciel (Robotique, ROS, C++) F/H

### Description

La solution technique repose avant tout sur les briques logicielles que développent Illumo, qui s'interfacent avec des Robots standards. L'IA puissante incluant la vision

(Reconnaissance de formes dynamiques) ainsi que la gestion de la manipulation permet au système robotisé d'apprendre et de s'adapter à de nouveaux produits ainsi que des contextes rapidement. L'équipe R&D, pluridisciplinaire de 5 personnes (robotique, logiciel, intelligence artificielle, calcul de structures, etc) laisse une part importante au développement logiciel et au traitement de données. Cette création de poste a pour but de :

- Développer et déployer de nouveaux modules et fonctionnalités de pilotage des robots,
- Améliorer les solutions existantes (analyse vision, trajectoire, etc).
- Participer aux évolutions logiciel nécessaires pour adapter le produit aux différents clients et cas d'usages.
- Plusieurs installations sur site clients nécessitent que l'équipe technique soit en interface sur le terrain.

Rattaché au responsable technique, il/elle aura pour principales missions de :

- Contribuer activement au développement, à l'amélioration et à la maintenance du cœur du système robotique, en utilisant des technologies telles que ROS, C++ et Python.
- Création de fonctionnalités innovantes,
- Optimisation des performances et la résolution des problèmes techniques rencontrés.
- Collaborer avec les équipes techniques des clients afin de développer des API robustes et efficaces, facilitant l'intégration fluide de la solution avec les systèmes de gestion d'entrepôt existants.
- Être responsable de la conception, du développement et de la documentation de ces interfaces pour assurer une interaction transparente entre notre solution et l'écosystème client.
- Travailler en étroite collaboration avec les data-scientists pour l'intégration des nouveaux algorithmes en cours de développement.
- Participer et contribuer à l'évolution des solutions de l'entreprise,
- Contribuer à la bonne ambiance de l'équipe et plus globalement de l'entreprise.

**Stack technique** : C++, ROS, Python, Javascript, PyTorch, OpenCV, ou équivalent, etc.

**Organisme employeur**  
ESPRIT RH

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
CONSEIL POUR LES AFFAIRES  
ET AUTRES CONSEILS DE  
GESTION

**Lieu du poste**  
31445, QUINT FONSEGRIVES,  
QUINT FONSEGRIVES, France

**Date de publication**  
14 octobre 2024 à 11:02

**Valide jusqu'au**  
13.11.2024

## **Qualifications**

Issu(e) d'un cursus de formation supérieure (BAC +5) en informatique et développement logiciel ou équivalent, vous justifiez d'une expérience de 3 ans minimum dans le développement de logiciel d'applicatif en C++ idéalement sur de la supervision et pilotage de robot.

Culture de l'informatique industrielle nécessaire. La maîtrise de l'espagnol sera très appréciée.

Vous avez des connaissances approfondies des principes de l'ingénierie logicielle, y compris les bonnes pratiques de développement, les tests unitaires, la gestion de versions et la documentation.