

Ingénieur Senior en Robotique

Notre société :

Notilo Plus est une jeune société innovante basée à Marseille et Lyon qui développe des solutions autonomes sous-marines. Notre société lance actuellement son 1er produit B2C, iBubble, le 1er drone sous-marin autonome et sans-fil qui suit et filme les plongeurs lors de leurs aventures sous-marine, et peut également être utilisé comme outil d'exploration et d'inspection (<https://ibubble.camera>).

L'entreprise étant en pleine expansion, nous cherchons un ingénieur expérimenté et passionné pour rejoindre et renforcer l'équipe Intelligence Artificielle, Robotique et Computer Vision.

La mission en tant qu'ingénieur roboticien sera de:

- Développer et renforcer les algorithmes de Navigation Autonome
- Piloter et implémenter des solutions innovantes pour notre plateforme embarqué (ex. ROS)
- Faire le lien entre les différents domaines techniques
- Superviser les stagiaires et les jeunes ingénieurs

Expérience: au moins 5 ans dans un poste similaire

Domaine d'expertises:

- Véhicules Autonomes:
 - Localisation | Navigation | Mapping
 - Fusion de données
 - SLAM
- Véhicules Sous Marins:
 - Dead Reckoning
 - Filtres de Kalman, Particulaire
- Contrôle et Modélisation des Systèmes:
 - Control par retour d'état
 - Contrôle robuste
 - Vision Based Robot Control

Compétences Techniques:

- C++
- Python
- ROS
- OpenCV
- Matlab

Une expérience dans les drones est un plus.