

Lead robotic engineer

Durée : CDI
Lieux : Savoie Technolac - Le Bourget du Lac (73)
Entreprise : MANASLU Ing.
Niveau du candidat : Ingénieur, Doctorant
Expérience souhaité : 2 à 5 ans d'expérience dans la robotique mobile.

Présentation de la société

MANASLU Ing. se positionne comme la référence dans la création et l'exploitation de solutions innovantes permettant de garantir la performance énergétique des bâtiments. Sur la base de son incubation au CEA INES, MANASLU Ing. a ainsi développé des solutions méthodologiques de pilotage par la qualité (Commissioning), comme numériques avec des solutions logicielles uniques et innovantes consolidés par du monitoring de bâtiments.

Nous permettons à nos clients Maitres d'Ouvrages de mieux cerner les enjeux liés à la performance énergétique des bâtiments en exploitation pour prendre les bonnes décisions au bon moment dans le cadre de projets concrets aux ambitions environnementales affirmées.

Nous sommes une équipe d'une dizaine de personnes basées à Savoie Technolac, entre Chambéry et Aix-Les-Bains, et sommes intégrés autant à la filière du bâtiment qu'à celle de la R&D (Cluster Eco/Batiment, Pôle Fibre-Energievie, CAUE74, ADEME, ..)

Nous comptons à ce jour de nombreuses références dans l'immobilier tertiaire, de logements collectifs, en neuf comme en rénovation : BOUYGUES IMMOBILIER, ADEME, ALLIADE HABITAT, SDH, ENTPE, etc...

Pour répondre aux attentes de ses clients comme de ses salariés MANASLU Ing. s'appuie sur des valeurs, comme l'indépendance, l'honnêteté et la loyauté, qui lui ont permis de pérenniser son activité.

D'un point de vue plus concret, cela se traduit notamment par :

- Une organisation d'entreprise horizontale, avec un partage récurrent des avis et expériences pour progresser ensemble,
- L'intégration du télétravail dans l'organisation avec un cadre contractuel adapté en fonction des souhaits du salarié,
- Un accès à la formation pour tous les salariés afin de faire évoluer les compétences,

Pour mener à bien ses missions de vérification de conformité des biens immobiliers, la société a initié en 2018 un projet de développement de plateforme robotique autonome. Cet outil a pour mission de faire des relevés métrologiques (scan 3D, température, luminosité, etc.) dans les bâtiments avant leur livraison pour vérifier la conformité du bien avec les cibles et engagements contractuels.

Poste et missions

Avec l'accompagnement de notre directeur R&D au sein de l'équipe robotique, vous prendrez en charge la gestion du développement logiciel d'un projet de **drone terrestre autonome** pour la métrologie dans le bâtiment.

Vos missions principales seront :

- ❖ Gérer l'architecture logicielle du drone
- ❖ Gérer le développement des fonctionnalités logicielles
- ❖ Participer au développement de fonctionnalités logicielles
- ❖ Participer à l'intégration de nouveaux équipements du drone

- ❖ Participer à l'intégration de nouvelles fonctionnalités logicielles
- ❖ Mettre en place la campagne de tests/essais et validations sur le robot définitif en vue de son déploiement pour des applications commerciales.
- ❖ Maintenir de l'infrastructure serveur/devops

Vous avez un goût et une expertise prononcés en informatique et robotique dans le but de concevoir et mettre en service des systèmes autonomes. Pour ceci, la connaissance des langages courants de programmation (C/C++, Python, etc.), de ROS, et des systèmes embarqués sont nécessaires.

Vous avez des connaissances avec le middleware **ROS**, en administration linux et en réseau. Des connaissances en traitement du signal et en technologies Web seront très appréciées.

Vous exercerez votre poste au sein d'une société de moins de 10 salariés. Cet environnement vous permettra de profiter ainsi d'une liberté de travail importante. Vous pourrez ainsi mettre en avant vos idées et votre point de vue sur les tâches à accomplir. Vous gèrerez votre planning en autonomie afin de répondre aux objectifs définis ensemble sur les projets que vous mènerez.

Vous êtes autonome et force de proposition pour développer de nouveaux produits ou proposer de nouveaux types de prestation à nos clients.

Vous êtes diplômé de l'enseignement supérieur - ingénieur ou équivalent – de préférence, complété par une spécialisation en robotique avec une expérience de 2 à 5 ans en robotique mobile.

La maîtrise de l'anglais est indispensable avec un niveau lu, parlé et écrit correct.

Chez MANASLU Ing., nous garantissons :

- Une équipe passionnée et soudée travaillant sur des sujets captivants, concrets et ayant un impact positif sur le monde de demain,
- Une rémunération juste et adaptée aux profils et expériences,
- Une couverture sociale attractive et avantageuse,
- Une restauration collective sur le site de Savoie Technolac,
- La découverte de multiples sujets en lien avec l'activité : chantiers bâtiment, essais et campagnes de mesure, monitoring, robotiques, etc.
- Une expérience enrichissante et l'opportunité d'intégrer une équipe dans une entreprise dynamique et engagée
- Un cadre de travail sympathique entre Lac et Montagnes avec desserte par transports en commun ou vélo possible.

Mix entre présence sur site et télétravail possible.

Rémunération selon expérience.

Merci d'adresser vos candidatures à l'adresse suivante : contact@cmdl.fr