



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-trajectoire-adas-f-h>

Ingénieur Trajectoire ADAS F/H

Description

Au sein d'une équipe dédiée au développement de fonctions avancées de conduite (ADAS) et de véhicules définis par logiciel (SDV), l'ingénieur contribue à la conception, l'optimisation et l'intégration d'algorithmes de trajectoire dans un environnement embarqué temps réel.

Missions principales

- Développer et porter des **algorithmes d'optimisation de trajectoires** (Lyapunov, LMI, SLAM, etc.).
- Participer au **portage d'algorithmes issus de l'automatique et des mathématiques appliquées** (géométrie, graphes, optimisation).
- Réaliser le **développement embarqué en C/C++ ou Rust** dans un environnement temps réel.
- Assurer l'**intégration et la validation** des fonctionnalités sur bancs **MIL/SIL/HIL** et sur véhicules prototypes.
- Contribuer au **débogage et à la mise au point logicielle** à l'aide de **ROS2** et d'outils internes (ex. ATLAS).
- Mettre en place, maintenir et suivre les **pipelines CI/CD** (Git, GitLab).
- Collaborer avec les équipes systèmes, simulation et validation pour garantir la cohérence et la performance des trajectoires développées.

Qualifications

Formation Bac+5 (école d'ingénieurs ou université) en automatique, robotique, informatique embarquée ou mathématiques appliquées.

- Première expérience (ou stage significatif) dans le développement d'algorithmes embarqués, idéalement dans le domaine de la robotique ou de la mobilité intelligente.
- Goût pour le travail en équipe, la résolution de problèmes complexes et l'innovation technique.

Compétences techniques requises

Organisme employeur
BERTRANDT

Type de poste
Temps plein

Secteur
INGÉNIERIE, ÉTUDES
TECHNIQUES

Lieu du poste
78640, VELIZY VILLACOUBLAY,
VELIZY VILLACOUBLAY, France

Date de publication
7 janvier 2026 à 16:03

Valide jusqu'au
06.02.2026

- **Langages** : C++ ou Rust (développement embarqué temps réel).
- **Connaissances solides** en automatique, mathématiques appliquées et optimisation.
- **Expérience pratique** avec ROS2 et les environnements de simulation (ATLAS, MIL, SIL, HIL).
- **Maîtrise des outils de versioning et d'intégration continue** : Git, GitLab, Jenkins...
- **Compétences en environnement Linux** (commandes de base, configuration, environnement de développement).
- **Langages complémentaires** : Python ou Java pour le développement d'outils et de tests unitaires.
- **Maîtrise de CMake** pour la configuration et la compilation de projets complexes.