

L'ingénieur d'études est responsable des campagnes expérimentales basées sur l'instrumentation de véhicules laboratoires (léger, 2RM, EDP) et des flottes professionnelles/personnelles.

Cela implique des travaux notamment en métrologie et en informatique industrielle.

Missions principales :

- Définition et mise en oeuvre des protocoles d'essais sur pistes (véhicules laboratoires) ou en conduite naturelle (flottes nationales).
- Développement et gestion des outils d'acquisition embarqués : capteurs de vitesse, d'effort, de pression, de distance ..., métrologie, applications embarquées (système Android), programmation (C, Java, Python), carte Arduino, etc.
- Installation, maintenance et veille technologique (innovation, nouveaux capteurs).
- Supervision du recueil et post-traitement des données, en collaboration avec l'équipe « dynamique du véhicule ».
- Gestion de la flotte de véhicules laboratoires (>20 véhicules actuels, dont une moto SOCO, un scooter SOCO, un Speedelec, 1 vélo-cargo avec remorque, 6 VAE, 12 trottinettes électriques, 5 gyroroues).
- Instrumentation d'un futur véhicule autonome (Tesla/Mercedes) et de véhicules intermédiaires : acquisition des données capteurs, bus CAN, caméra, décodage....

Compétences attendues :

- Techniques expérimentales, instrumentation et développement informatique pour l'étude du comportement dynamique des véhicules routiers dans un objectif de sécurité
- Métrologie, instrumentation véhicules
- Programmation et développement d'applications embarquées
- Gestion de projets expérimentaux, traitement de données
- Rigueur
- Autonomie
- Travail en équipe

Localisation du poste

UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL
Campus Méditerranée

Nombre de poste à pourvoir : 1

Nature du concours

Externe

Conditions d'admission à concourir

Etre titulaire d'un diplôme d'au moins
niveau 6

Catégorie

A

Niveau

Ingénieur d'études

BAP C

Dénomination du poste

Ingénieur.e d'études Techniques
expérimentales, instrumentation
véhicules

Affectation

LMA

Rattachement hiérarchique

Direction du LMA

Mission d'encadrement

Non

Conduite de projet

Oui

M. Gilles Roussel
Président de l'Université Gustave Eiffel

Contact :

Dgdrh-concours-itrf-ita@univ-eiffel.fr

www.univ-gustave-eiffel.fr