

Stagiaire en psychologie / ergonomie (H/F) à Versailles (78)

Sujet : Exploration des sources d'induction émotionnelles lors de l'utilisation de véhicules automatisés

Description de VEDECOM

L'Institut VEDECOM est un Institut français de recherche et de formation dédié à la mobilité individuelle décarbonnée et durable qui rassemble des partenaires publics (Universités, Ecoles d'ingénieurs ...) et privés (constructeurs, équipementiers, sociétés de services...). Il a été sélectionné en tant qu'Institut de Transition Energétique (ITE) dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir (PIA) de l'Etat Français.

VEDECOM ambitionne de devenir un leader européen en matière d'innovation dans les domaines des véhicules électrifiés, autonomes et connectés grâce à des infrastructures et services de mobilité et d'énergie partagée.

Les missions

L'équipe Facteurs Humains de VEDECOM composée de doctorants et chercheurs, souhaite recruter un stagiaire en **psychologie ou ergonomie**.

Au fur et à mesure de leur déploiement, les véhicules autonomes vont modifier les interactions entre les personnes présentes dans le véhicule, la tâche de conduite elle-même, et l'environnement de conduite. Ainsi, les attentes et objectifs des utilisateurs, lorsqu'ils monteront à bord des véhicules, pourraient évoluer. En considérant les émotions comme le résultat de l'interaction entre les objectifs d'un individu et son environnement, ce nouveau contexte de conduite pourrait susciter des réactions émotionnelles différentes de la conduite manuelle. L'objectif de ce stage sera de commencer à explorer les mécanismes d'induction émotionnelle spécifiques aux véhicules automatisés. Un objectif secondaire serait d'analyser l'impact que ces émotions pourraient avoir en termes de stratégies d'utilisation, d'acceptabilité, mais aussi de sécurité lors de situations complexes. En effet, la littérature actuelle démontre que les émotions peuvent avoir un impact sur les performances de conduite dès lors qu'elles perturbent le comportement et l'attention des conducteurs. Les origines et les impacts de ces variations d'humeur demandent encore à être explorées en conduite autonome.

Pour mener à bien ce travail exploratoire, le stagiaire sera chargé de mener à bien une revue de littérature ainsi qu'une étude qualitative avec des personnes ayant déjà été confrontés à l'utilisation de véhicules autonomes.

A terme, ce stage pourrait donner lieu à une poursuite en thèse afin d'approfondir le travail mené sur le sujet.

Le/la stagiaire aura en charge les activités suivantes :

- ✓ Réaliser une revue de la littérature sur les émotions et l'utilisation des véhicules autonomes
- ✓ Identifier des situations de références des utilisateurs potentiels afin de les sonder à l'aide de techniques qualitatives
- ✓ Explorer les sources d'induction émotionnelles dans les situations de référence et leurs conséquences potentielles
- ✓ Mettre en perspective les connaissances obtenues et planifier des études pour une poursuite du sujet à l'occasion d'un travail de thèse

Quelques références

Koo, et al. (2015). <https://doi.org/10.1007/s12008-014-0227-2>

Techer, et al. (2019). <https://doi.org/10.1016/j.trf.2019.05.016>

Terken, et al. (2013). <https://doi.org/10.1145/2516540.2516571>

Mots-clefs : Psychologie, ergonomie, émotions, véhicules autonomes, analyses qualitatives, recherches bibliographiques

Profil recherché

- ✓ Vous êtes étudiant en Master 2 de psychologie ou autres disciplines compétentes pour l'étude des émotions dans un contexte de conduite automatisée ;
- ✓ Vous avez une maîtrise des méthodes d'analyses qualitatives et expérimentales ;
- ✓ Vous avez des qualités en rédaction de documents scientifiques ;
- ✓ Des connaissances sur les émotions et l'activité de conduite sont un plus ;
- ✓ Vous êtes autonome et proactif-ve.

Informations complémentaires

Durée	Stage de 6 mois à partir de février 2020
Manager	Franck Techer
Votre profil correspond ? Envoyer un CV et lettre de motivation à : apply.26458-hXvkoa@apply-talentdetection.com	
Publiée le 10/01/2020	Référence annonce : SPE/FTR/001