

Proposition de stage de fin d'études Continental 2017

Titre: Modélisation en temps réel de l'état d'un conducteur de voiture.

Sujet : Ce stage s'inscrit dans le cadre du projet européen Automate qui consiste à développer un concept de coopération entre le système d'automatisation d'un véhicule semi-autonome et le conducteur. Ce stage s'inscrit dans le développement logiciel du module de vision qui évalue l'état du conducteur : niveau d'attention visuel, somnolence, stress, etc.

Ce stage consiste à optimiser performances logicielles et fonctionnelles des algorithmes existant et à intégrer ces différents modules logiciels (algorithmes de modélisation, interfaces de communication, Interface graphique, etc.) dans la plateforme du démonstrateur. Les développements se feront en Visual C++ sous QT

L'objectif final du stage est de livrer un démonstrateur temps réel robuste intégré à la plateforme de démonstration Automate.

Profil: Stage de fin d'étude (bac + 5) : Ecole d'ingénieur, Master 2 ,

Compétences: Vision par Ordinateur, Traitement du Signal Visual C++, Matlab

Langue: Anglais Technique

Durée du stage: 6 mois à partir de février 2017

Rémunération : 800€ par mois (montant brut mensuel)

Lieu: Continental Automotive France,
1 avenue Paul Ourliac
31036 Toulouse cedex

Contact: Alain GIRALT
Continental Automotive SAS
alain.giralt@continental-corporation.com