

Proposition de stage de fin d'études Continental 2017

Titre: Détection des postures et des mouvements d'un conducteur à partir d'une caméra 3D

Sujet : Ce stage consiste à développer des algorithmes permettant de détecter et classifier les postures et les mouvements d'un conducteur de voiture à partir de données fournies par une caméra 3D.

L'objectif final est de développer un démonstrateur temps réel sur une base PC qui sera testé sur véhicule et simulateur par des partenaires du projet.

Les développements se font en Visual C++ dans l'environnement logiciel du projet (QT).

Des tests et des évaluations pourront être réalisés sous Matlab ou Python

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

Compétences: Vision par Ordinateur, Visual C++, Matlab, Python

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