

## 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](mailto:alain.giralt@continental-corporation.com)