

**Proposition de stage de fin d'étude**

***Reconnaissance des feux de signalisation par traitement d'images***

Ce stage consiste à rechercher, développer et évaluer des algorithmes de traitement d'images permettant de classifier des feux de signalisation dans des images d'un système de vision embarqué à bord d'un véhicule routier.

Thématiques abordées: classification semi-supervisée/non-supervisée, Deep Learning.

**Profil:** Stage de fin d'étude (bac + 5) ou mastère

**Compétences:** C/C++, Traitement des images, Matlab et/ou Python, Maitrise de l'anglais technique

**Durée du stage:** 5 mois minimum à partir de février/mars 2017

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

**Contacts:**

Laure BAJARD

Tel: 05 61 19 80 53

e-mail: [laure.bajard@continental-corporation.com](mailto:laure.bajard@continental-corporation.com)