

PROPOSITION DE STAGE DE FIN D'ETUDES

SHAKTIWARE

Lieu : 27 Bd Charles Moretti, 13014 Marseille.

Responsable du stage :

Ref : Contact :

Mr Thomas CLEMENT

Image-2012 thomas.clement@shaktiware.fr

DESCRIPTION DU STAGE

Intitulé :

Développement d'algorithme de traitement d'image, tests et mise en production

Contexte :

SHAKTIWARE est une jeune PME dynamique spécialisée dans le développement de systèmes optroniques (informatique, électronique et optique) assurant la détection, le suivi, la classification et l'identification de véhicules par le traitement de l'image.

<http://www.shaktiware.fr>

Shaktiware propose un stage de développement de plusieurs algorithmes de traitement d'image et du signal.

L'objectif est la mise en place d'un logiciel de détection dans l'image de logos, destiné à être embarqué sur PC de lecture.

Le stage sera complété par des algorithmes de traitement d'image de tracking video et des algorithmes de prise de décision (classifier, réseau de neurones) à comparer.

Outre ses compétences techniques, le candidat devra faire preuve de motivation et d'autonomie ; il se verra confier la réalisation d'un projet utile à l'entreprise.

Présentation:

Le stage proposé se décompose en différentes étapes :

- Définition des besoins.
- Propositions techniques et recherches bibliographiques pour développer les nouveaux outils.
- Spécification, codage et validation.

Conditions :

A définir selon le profil.

Le stage se déroulera au sein des locaux de SHAKTIWARE à Marseille. 2 semaines de congés en aout.

o Recherche théorique

● Travail de synthèse

● Recherche appliquée

● Travail de documentation

o Recherche expérimentale

● Participation à une réalisation

● Développement industriel

Possibilité de prolongation en thèse :

o Oui

● Non

Durée du stage :

Minimum : 6 mois

Maximum : 9 mois

Période souhaitée : 1^{er} semestre 2012

PROFIL DU STAGIAIRE

Connaissances et niveau requis :

- Linux / shell
- Matlab / Yorick / C openCv

Ecoles ou établissements souhaités :

Ingénieur – compétence traitement du signal, mathématiques appliquées