

Offre de stage

Développement d'un logiciel d'acquisition et de traitement multi camera

Emise le 18/10/2016

Objet : Développement d'un logiciel d'acquisition et de traitement multi camera

Durée : 6 mois – Projet de fin d'étude

Date : A partir de février 2017

Profil : Elève ingénieur spécialisé en programmation C++ et traitement d'image

Compétences : C++, C, Qt

Descriptif : Newton Technologies (Lyon – Princeton USA) est une société de Recherche et Innovations appliqués à la mesure de l'Apparence (couleur, brillance, texture, ...) Notre objectif est de devenir à 5 ans, le leader mondial de la mesure de l'Apparence du corps humain par traitement d'image.

Notre métier est de concevoir des Solutions Innovantes d'Acquisition et de Traitement d'Images pour mesurer l'efficacité clinique d'un produit sur la peau.

Nos clients sont les plus grands groupes industriels internationaux sur les marchés Cosmétique, Dermatologique, Santé et Nutrition

Dans le cadre du développement de l'entreprise nous sommes amenés à intégrer de plus en plus de camera de marque et de model différent. Le but de ce stage est de concevoir un logiciel capable de piloter chaque type de camera de façon semblable et de traiter les images afin d'en extraire des informations simples (valeurs RGB dans une zone, netteté...).

Dans le cadre de ce stage, nous recherchons un jeune talent motivé qui sera amené à :

1. Concevoir un logiciel de pilotage et d'acquisition multi camera en C++.
2. Développer des contrôleurs pour chaque type de camera afin de pouvoir les réutiliser dans d'autres logiciels Newton.
3. Développer une partie traitement d'image afin d'extraire des paramètres simples des images acquises.

Contact: Envoyer votre CV ainsi que votre lettre de motivation par email: cadnet@newtone.fr