



Canon Research Centre France S.A.S.

Le Centre de Recherche de CANON situé à RENNES ATALANTE, dont la mission consiste à développer des technologies fondamentales afin de contribuer au développement de produits innovants pour le groupe CANON, propose un

STAGE

Stream Vidéo temps réel

Durée du stage : 3 mois à partir d'avril 2014

MISSIONS:

Dans le cadre de la vision par ordinateur, Canon souhaite utiliser des caméras pour des applications de haut niveau telles que tracking ou identification.

Les missions du stage consistent en l'acquisition et le traitement de streams vidéo provenant de multiples caméras en temps réel. L'objectif est de prendre en main une installation de multiples caméras, d'en acquérir les flux vidéo, de les convertir en des formats compatibles avec nos outils de traitement vidéo avancé (notamment sous MATLAB), et de les traiter, en essayant d'atteindre idéalement des performances temps réel.

Du codage en C et/ou MATLAB, ou tout autre langage performant que le candidat apprécierait plus, est à prévoir.

PROFIL :

Le stagiaire devra être candidat à un diplôme Universitaire ou une école d'ingénieur dans la filière informatique.

Idéalement, le candidat aura un profil de passionné d'informatique et de nouvelles technologies, avec de préférence, une bonne connaissance du monde de l'image et de la vidéo.

CONTACT :

Adresser votre lettre de motivation, CV en mentionnant la référence ST0114TD2 à :

CANON Research Centre France

A l'attention de Mme Lydie BUFFARD

Rue de la Touche Lambert

CS 91716

35517 CESSON SEVIGNE CEDEX

Ou par mel : info@crf.canon.fr