



Présent dans 50 pays et employant environ 69 000 collaborateurs, Thales est leader mondial des systèmes d'information critiques et plus particulièrement sur les marchés de l'Aéronautique et de l'Espace, de la Défense et de la Sécurité.

Au sein de la Division Systèmes C4I de Défense et Sécurité du Groupe Thales, l'entité Critical Information Systems (CIS) se focalise sur la gestion des systèmes d'information critiques pour l'activité des entreprises : Intégration de solutions métiers utilisant des progiciels du marché, Externalisation des systèmes, Mise en conformité des systèmes d'information, Consulting.

Dans le cadre du développement de nos projets, nous recherchons un(e):

Design et Implémentation d'un algorithme de comptage de passager utilisant un capteur Kinect (6 mois)

Basé à Palaiseau (91)

Contexte :

Le but de ce stage est de concevoir et d'implémenter un algorithme de comptage de passager entrant et sortant d'une rame de métro ou de RER via la carte de profondeur obtenue par un capteur Kinect.

Vos principales missions :

Au sein de l'équipe projet, vous participez aux activités suivantes :

- Effectuer un état de l'art d'algorithmes de comptage de personnes (capteur RGB et Temps de Vol),
- Concevoir un algorithme adapté au capteur Kinect,
- Evaluer les performances de cet algorithme par le biais de campagnes d'acquisition.

Environnement technique:

Langage: C – C++

MATLAB

Computer vision

Object detection / tracking

English

Actuellement en dernière année d'école d'ingénieur ou équivalent, vous souhaitez effectuer un stage de pré-embauche d'une durée de 6 mois au sein d'un groupe de haute technologie, et capitaliser vos connaissances dans un environnement technologique à haute valeur ajoutée, avec des processus et des méthodologies adaptées à la criticité des SI de nos clients.

Cette offre vous intéresse ? Envoyer votre cv à jean-francois.goudou@thalesgroup.com