

PROPOSITION DE STAGE

TITRE DU STAGE :

Conception et développement d'une application de gestion et d'analyse d'une base de données d'images infrarouges

OBJECTIF ET CONTENU DU STAGE :

Objectif du stage :

Dans le cadre de ses études et projets, le Service Traitement des Images dispose d'une base de données d'images infrarouges volumineuse. La capacité de l'équipe à classer et organiser ces images de manière durable est un enjeu majeur.

Le but du stage est de concevoir et réaliser un ensemble de programmes permettant de gérer de manière efficace cette base et d'effectuer des recherches d'images à partir de critères variés tels que les caractéristiques de la caméra utilisée ou le type d'objets visibles. Les problématiques à traiter comprennent notamment :

- La criticité des données manipulées.
- L'importance des volumes de données mis en jeu.
- La complexité et la variété des informations associées aux images.

Intégré à l'équipe Traitement des Images de Thales Optronique SA, le stagiaire évoluera dans un cadre motivant. Il devra faire preuve d'autonomie, de rigueur, ainsi que de pragmatisme dans le choix des solutions.

Durée du stage :

6 mois

Dates :

Février 2013

Tuteur(s) du stage :

M. Grégoire CHATELAIN : 01.30.96.75.93
gregoire.chatelain@fr.thalesgroup.com

Profil du stagiaire :

Stagiaire école d'ingénieurs / Master 2
Connaissances informatiques : Linux, Langages C, C++, bases de données.
Des connaissances en XML et python seraient un plus.
Anglais (lu)