

<i>Intitulé</i>	Intégration de capteurs vitaux sur balises GPS/GPRS pour application de navigation par satellite.
<i>Référence</i>	<i>MAG_FIC_STAGE_2009_21_DICOM</i>
<i>Mots Clés</i>	Navigation par Satellite, Capteurs vitaux, cartographie
<i>Contacts</i>	Bruno Krief – bruno.krief@magellium.fr (05.62.24.70.21) Rudolphe Bert – rudolphe.bert@magellium.fr (05.62.24.70.05)
<i>Date / Durée</i>	A partir de Février
<i>Lieu du Stage</i>	Magellium, Ramonville Saint-Agne

La Société Magellium

Société d'imagerie basée en région toulousaine de plus de quatre vingt personnes créée en octobre 2003. Magellium intervient dans les métiers de l'imagerie, de la télédétection, de la cartographie, des SIG principalement dans les secteurs de l'espace et de la défense. Et plus récemment dans le secteur de la santé.

Adresse : **MAGELLIUM**
24 rue Hermes – BP 12113
31521 Ramonville Saint-Agne
www.magellium.fr

Descriptif du Stage

Dans le cadre de ses activités autour de la navigation par satellite et de la cartographie, Magellium souhaite enrichir son savoir-faire par l'intégration et l'exploitation en temps réel de signaux vitaux en particulier par équipement mobile GPS/GPRS dans un environnement géo-référencé pour le suivi de personnes (coureur, pompier, patient, travail isolé,...).

Les points importants à aborder seront :

- Réaliser une veille technologique sur les solutions existantes sur le marché,
- Développer en collaboration avec nos partenaires une plateforme électronique d'intégration de capteur (protocoles ZigBee, Bluetooth ou filaire),
- Développer un environnement logiciel pour la capture, la diffusion et l'affichage des données dans le cadre d'un démonstrateur (course sportive par exemple).

Profil du Candidat

Formation	bac+ 5, Informatique & électronique
Compétences Souhaitées	Architecture logicielle Autonomie, Curiosité, Méthodologie
Informatique	C#/.Net, Java
Autre	le stage donne lieu à une indemnité