



Proposition de sujet de stage

Réf : MAG-FIC-STAGE-2012-11

Intitulé du stage	Mise en œuvre de chaînes de photogrammétrie dans la plateforme INGRID	
Mots clés	Photogrammétrie, chaîne de traitements, INGRID	
Contact	sylvie.broua@magellium.fr Tel. : +33 562 247 000 Fax : + 33 562 247 001	MAGELLIUM Toulouse 24 rue Hermès BP12113 31521 Ramonville Saint-Agne Cedex
Date / Durée	Stage de 6 mois à partir de mars/avril 2012	

La société Magellium

Magellium, société de 145 personnes créée en octobre 2003, intervient dans les métiers de l'**Imagerie**, de la **Téledétection**, de la **Cartographie**, des Systèmes d'Information Géographique (**SIG**), de la **Robotique** et des Technologies de l'Information et de la Communication (**TIC**) pour les domaines d'activité de la Défense et la Sécurité, l'Espace, la Santé et l'Environnement.

Descriptif du stage

Magellium dispose d'un certain nombre d'outils autour de la photogrammétrie développés dans des contextes variés et pour des besoins spécifiques. Par ailleurs, Magellium a développé la plateforme INGRID dont la vocation est la capitalisation et la mise en œuvre de chaîne de traitements d'origines diverses.

L'objectif du stage est d'intégrer les outils de photogrammétrie dans la plateforme INGRID, de les adapter si nécessaire et de mettre en œuvre des chaînes de traitements simples et opérationnelles pour des utilisations typiques de ces outils (allant de la génération du MNT aux mosaïquage d'un ensemble d'images par exemple). D'autres outils de photogrammétrie externes à Magellium pourront également être considérés.

Profil du candidat

Formation	Ingénieur informatique
Compétences souhaitées	Traitement d'image, Photogrammétrie
Compétences informatique	C++