

Demande de stage N° **ST560**

Validée le

Libellé du stage : **Détection et localisation de bateaux en imagerie infrarouge**

Direction / Sigle : M/TE - M/TE/SM/MD/GCN/PF/I	Centre géographique : PLESSIS ROBINSON
Centre de coût : 2828	Lieu géographique : LE PLESSIS ROBINSON

Caractéristiques de la demande

<input checked="" type="checkbox"/> Création de stage	Date souhaitée d'arrivée : 01/04/2009	Durée : 6 mois
<input type="checkbox"/> Prolongation : -- jour(s)		Précision :

LE POSTE
Objectif du stage
L'objectif du stage est la mise en place d'une chaîne de détection et localisation de bateaux en imagerie infrarouge par méthode à base de contours actifs
Maître de stage
Boris BEAUVAIS
Description des activités
Dans un contexte de localisation d'objets en utilisant un capteur infrarouge, il est utile de pouvoir détecter et localiser précisément des bateaux. Compte-tenu des paysages rencontrés (mer, cote), de la spécificité de l'imagerie infrarouge et de la forte variabilité de la signature des bateaux, il est nécessaire d'utiliser des méthodes d'ATD/ATR adaptées.
Après avoir pris connaissance de l'existant dans le service traitement d'images de MBDA et dans la littérature, le stagiaire devra élaborer une chaîne algorithmique de détection et de reconnaissance automatique de bateau à base de contours actifs et en évaluer les performances.
Environnement / Conditions particulières
Niveau d'études actuel
Bac+5 et plus
Niveau de diplôme préparé / Spécialités
Formation souhaitée : École d'ingénieurs
Spécialité souhaitée : Traitement d'images
Connaissances requises (techniques, outils, langues, ...)
Language : C/C++
Compétences comportementales

Dates et Signatures		
Maître de stage :	Responsable entité :	Contrôleur de gestion :

Demande de stage



Boris BEAUVAIS Date : 03/10/2008	François-Xavier GIRAUD Date :	Christine SELLOT Date : 06/10/2008
-------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------

Responsable des stages	Responsable RH
Alexandre BRASSEUR Date :	Sébastien BROCHARD