

Demande de stage N° **ST1232**Validée le **20/10/2009**Libellé du stage : **Débruitage et défloutage d'images infrarouges**

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 : 01/04/2010	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'algorithmes de débruitage et de défloutage en imagerie infrarouge.
Description des activités
Dans un contexte d'amélioration de la qualité d'images provenant d'une camera postée ou d'un imageur embarqué dans un aéronef, le stagiaire développe et met au point des méthodes de débruitage et de défloutage (par exemple: défloutage dans l'espace de Fourier, défloutage avec régularisation par variation totale, ...)
Après avoir pris connaissance de l'existant dans le service Vision et dans la littérature, le stagiaire devra mettre en place des algorithmes de débruitage et de défloutage et en évaluer les performances.
Environnement / Conditions particulières
Niveau d'études actuel
Bac+5 et plus
Niveau de diplôme préparé / Spécialités
École d'ingénieurs 3e année Traitement d'Images
Connaissances requises (techniques, outils, langues, ...)
Bonnes connaissances en mathématiques appliquées indispensables, excellente maîtrise du langage C et de Matlab indispensable.
Compétences comportementales