

Demande de stage N° **ST509** Validée le  
 Libellé du stage : **fisheye video tracking**

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 : 01/03/2009	Durée : 6 mois
<input type="checkbox"/> Prolongation : -- jour(s)		Précision :

<b>LE POSTE</b>
<b>Objectif du stage</b>
Dans le contexte d'une caméra sur un aéronef, le stagiaire adapte au cas d'une caméra fish-eye un algorithme d'estimation du mouvement basé sur l'extraction de points caractéristiques.
<b>Description des activités</b>
Après avoir pris connaissance de l'existant dans le service Vision et dans la littérature, le stagiaire adaptera ces algorithmes au cas spécifique de la camera fish-eye et évaluera la performance sur des séquences d'images réelles et de synthèse.
<b>Environnement / Conditions particulières</b>
<b>Niveau d'études actuel</b>
Bac+5 et plus
<b>Niveau de diplôme préparé / Spécialités</b>
École d'ingénieurs 3ème année Traitement d'images
<b>Connaissances requises (techniques, outils, langues, ...)</b>
Maitrise de Matlab indispensable, bonne connaissance du langage C, bonnes connaissances en mathématiques appliquées souhaitées.
<b>Compétences comportementales</b>