

Demande de stage N° **ST1238**Validée le **29/10/2009**Libellé du stage : **Détection de changements sur séquences vidéo**

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 l'étude et la mise en place d'une solution de détection de changements appliquée à des séquences d'images acquises par une caméra mobile à des instants différents sur un même itinéraire.
Description des activités
A partir d'images issues de séquences vidéo acquises à des instants différents, le stagiaire développe une méthode de détection automatique de changements. Dans cette optique, le stagiaire : <ul style="list-style-type: none"> - analyse les méthodes existantes dans la littérature ; - sélectionne et met en oeuvre la méthode la plus adaptée au problème posé ; - évalue les performances de sa méthode ; - adapte et améliore cette méthode en fonction de ces performances. Le stagiaire disposera de séquences vidéo acquises sur un même itinéraire dans des conditions variées.
Environnement / Conditions particulières
Niveau d'études actuel
Bac+5 et plus
Niveau de diplôme préparé / Spécialités
3eme année d'école d'ingénieur Traitement d'image
Connaissances requises (techniques, outils, langues, ...)
Expérience en traitement d'images (précédent stage ou projet école). Maîtrise du langage C indispensable.
Compétences comportementales