

Demande de stage N° **ST550**

Validée le

Libellé du stage : **Détection de véhicules par analyse du mouvement dans une scène**

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'un algorithme de détection par analyse du mouvement de petits véhicules en imagerie infrarouge, dans le contexte d'une caméra aéroportée.
Description des activités
Dans un contexte de détection de petits véhicules en infrarouge, le stagiaire développe et met au point un algorithme de détection de véhicules se basant sur l'analyse du mouvement.
Après avoir pris connaissance de l'existant dans le service Vision et dans la littérature, le stagiaire devra adapter la chaîne algorithmique de détection de véhicules 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, ...)
Excellente maîtrise du langage C indispensable, très bonnes connaissances en mathématiques appliquées indispensables.
Compétences comportementales