

Demande de stage N° **ST1249** Validée le **09/11/2009**
 Libellé du stage : **maillage 3D automatique de cibles**

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
Développement d'algorithmes automatiques de maillage 3D de cibles
Description des activités
L'étudiant réalisera:
- une étude bibliographique portant sur les différentes techniques de régularisation/simplification de maillages 3D sous contraintes, celles-ci pouvant être de plusieurs types (topologie, nombre de faces, uniformité des longueurs et aires)
- l'implémentation des méthodes les plus prometteuses
- test, validation, amélioration de ces méthodes
Environnement / Conditions particulières
Niveau d'études actuel
Bac+5 et plus
Niveau de diplôme préparé / Spécialités
Ecole d'ingénieur ou master, spécialité en informatique appliquée Connaissance en algorithmie 3D souhaitée
Connaissances requises (techniques, outils, langues, ...)
Matlab, C ou C++
Compétences comportementales
Rigueur et autonomie