

Demande de stage N° **ST516** Validée le  
 Libellé du stage : **Reconstruction 3D à partir d'images stéréoscopiques**

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

<b>LE POSTE</b>
<b>Objectif du stage</b>
Etude de techniques d'extraction automatique de modèles tridimensionnels de bâti industriel à partir de couples d'images stéréoscopiques satellite.
<b>Description des activités</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude bibliographique et reprise de l'existant du service vision</li> <li>- Amélioration et développement d'extraction de primitives géométriques. Mesure de la qualité.</li> <li>- Etude des techniques de reconstruction de volumes</li> </ul>
<b>Environnement / Conditions particulières</b>
<b>Niveau d'études actuel</b>
Bac+5 et plus
<b>Niveau de diplôme préparé / Spécialités</b>
Ecoles d'ingénieur 3ème année, spécialité traitement d'image
<b>Connaissances requises (techniques, outils, langues, ...)</b>
Langage informatique : C/C++ ou Matlab Techniques de traitement d'image
<b>Compétences comportementales</b>