

**PROPOSITION DE SUJET**  
**PROJET TECHNIQUE DE FIN DE TRONC COMMUN**  
**(MINI-PROJET) du 2<sup>ème</sup> SEMESTRE 2011/2012**

**A transmettre validée à Martine PERCOT (4152) - le 15 MARS AU PLUS TARD**

**NOMS DES ELEVES (4 obligatoirement) :**

.....Auger Nicolas, Castagnet Maxime, Fromonteil Rémi, Landauer Julien,,.....

.....

**TITRE DU PROJET :**

Reconnaissance de mouvement à l'aide d'une caméra.....

.....

**MOTS-CLES :**

OpenCV, Caméra, Vidéo

.....

**DESCRIPTION DU PROJET :**

Le principe est de créer une base de reconnaissance de mouvement en fonction d'un baton tricolore pour pouvoir déterminer sa position par rapport à la caméra, son angle de rotation et sa profondeur, Une application devra ensuite exploiter cette base. Un exemple d'application pourrait être un jeu avec un objet dont on contrôle le mouvement et la vitesse grâce au mouvement du baton tricolore.

.....

.....

.....

**OUTILS MATERIELS / LOGICIELS SUPPORTS :**

Une caméra, un baton tricoloré, openCV

.....

=====  
**Accord du Responsable de l'Unité PR302 du département :**