

**PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2^{ème} SEMESTRE 2013/2014**

A transmettre validée à Christine LECLERC (4151) le 7 MARS 2014 AU PLUS TARD

NOMS DES ELEVES (4 minimum obligatoirement) :

TOFFANIN Marc, SCHOENBERGER Romain, autre élèves en recherche

TITRE DU PROJET :

Détection vidéo du langage des signes

MOTS-CLES :

Kinect / Signes / Détection de contours(Canny) / Détection de formes(Hough)

DESCRIPTION DU PROJET :

Mettre en place la détection de signes particuliers grâce a la technologies de Kinect. Si possible, étendre ces signes aux langages des signes français et mettre en place une application de traduction signes/voix et inversement. Ce projet a été commencé chez Microsoft Asia en partenariat avec des université mais semble avoir été abandonné (aucunes nouvelles depuis plusieurs mois).

OUTILS MATERIELS / LOGICIELS SUPPORTS :

Kinect (Salle de réalité virtuelle), Kinect API, Visual Studio 2012/2013 et nos ordinateurs personnels ou de l'ESIEE. Peut-être des besoins de servers avec BDD pour comparaison de formes prédéfinies avec une distance en % on ne sait pas encore exactement.

=====
Accord du Responsable de projet de fin d'année du département :

