UE Projet
Master 2 SAR – 2017/2018

Intitulé du projet : Réalité augmentée en chirurgie

Nom du laboratoire ou de l'entreprise : ISIR

Lieu de réalisation : UPMC

Nom de l'encadrant : Guillaume Morel

Tel **:** Email de l'encadrant : morel@isir.upmc.fr

Ce projet comporte :

- une étude bibliographique : oui
- de la programmation : non
- des expérimentations : non

Ce projet est destiné à un monôme

Ce sujet est pré-attribué : non
Si « oui », nom de l'étudiant :

Contexte :

La Robotique a permis et permet encore des progrès dans le domaine de la chirurgie. Ces progrès vont de l'apprentissage du geste, à l'assistance au geste en passant par les phases de diagnostic pré et post-interventionnel. Au delà des robots à proprement parler et à l'instar de la réalité virtuelle, la réalité augmentée constitue aussi un domaine dont l'apport potentiel en chirurgie est grand.

Objectifs :

L'objet de ce projet est de produire un état de l'art structuré sur l'utilisation de la réalité augmentée en chirurgie.

Prérequis : Aucun