

STAGE 2016 : DEVELOPPEMENT D'UN MODULE DE RECONSTRUCTION 3D Ingénieur Informatique

*H/F - Lieu : Laval - Durée : 6 mois - Stage Rémunéré
(Stage niveau bac+5)*

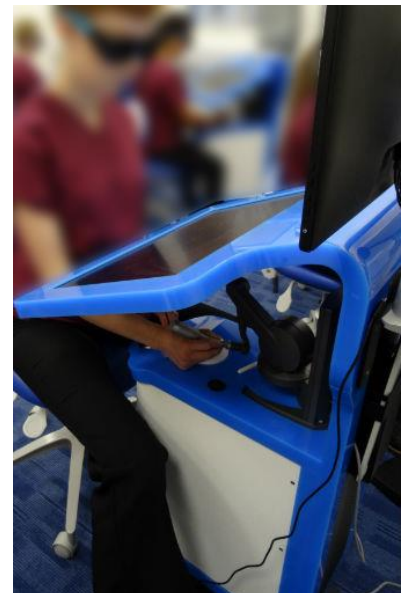
Société :

HRV est une entreprise innovante en réalité virtuelle et simulation. Plus précisément, nous développons des **simulateurs de formation** appliqués pour les métiers de la santé. Particulièrement pour les actes médicaux où la mise en situation réelle du praticien en formation sur un patient peut se révéler dangereuse, trop onéreuse, ou techniquement impossible.

Contexte :

HRV développe et commercialise un simulateur d'apprentissage pour les dentistes.

Ce simulateur regroupe plusieurs domaines technologiques liés à la **réalité virtuelle** tels que l'haptique (retour d'effort), la capture de mouvement, la visualisation 3D, la modélisation physique et temps réel, la reconstruction 3D à partir de scanner...



Sujet de stage :

Dans un objectif d'évolution et d'enrichissement de ce simulateur, il sera demandé au stagiaire de renforcer l'équipe actuelle de développement afin de développer un module de reconstruction 3D à partir de scanner médicaux.

Au sein d'une petite équipe et sous la responsabilité directe d'un ingénieur expérimenté, le stagiaire aura la charge des activités suivantes :

- Analyse de l'existant
- Participer à la conception d'un module de reconstruction 3D
- Proposer et participer au développement de ce module
- Participer aux tests et essais du logiciel sur le simulateur

HRV recherche un stagiaire motivé, créatif, curieux et ayant des connaissances en traitement d'image, 3D et informatique C++.

Connaissances souhaitées :

C++, Qt, Ogre3D, Visual Studio

Comment postuler :

Candidature sur contact@hrv-simulation.com

Objet / Code stage : HRV_DEV02_2016

HRV

6, Rue Léonard de Vinci

BP 0119

53001 LAVAL cedex

www.hrv-simulation.com