

STAGE : DEVELOPPEMENT DE PROTOTYPE EN REALITE VIRTUELLE

*H/F - Lieu : Laval - Durée : 4-6 mois - Stage Rémunéré
(Stage niveau bac+3/4/5)*

Société :

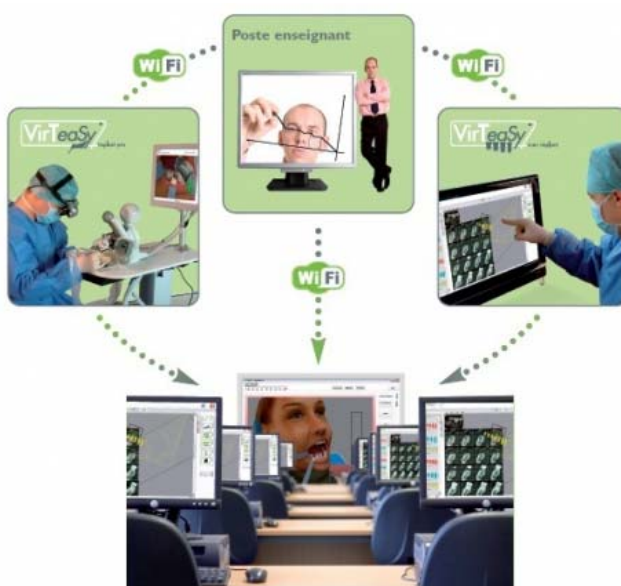
DIDHAPTIC est une jeune société, qui crée des plates-formes complètes de formation appliquée pour les métiers de la santé. Particulièrement pour les métiers où la mise en situation réelle du praticien en formation ou de l'étudiant peut se révéler dangereuse, trop onéreuse, ou techniquement impossible.

De taille humaine, DIDHAPTIC fédère ses collaborateurs autour de sa culture de proximité et de son écoute.

Contexte :

DIDHAPTIC développe et maintient plusieurs simulateurs d'apprentissage avant-gardiste :

- Un simulateur appelé **VirTeaSy Dental** utilisé pour l'apprentissage des chirurgiens-dentistes. Avec la plate-forme de réalité virtuelle, le praticien en formation retrouve l'environnement d'intervention de son cabinet. Le geste, l'image et le son l'immergent dans l'action pour mieux maîtriser la technicité.
- Un simulateur appelé **AltiPhobe** utilisé pour l'apprentissage de travaux en hauteur tel que des opérations de maintenance sur éolienne, la maintenance d'un viaduc, le nettoyage de vitre de building,...



VirTeaSy Dental



AltiPhobe

Sujet de stage :

Dans un objectif de développement de nouveaux produits en réalité virtuelle, DIDHAPTIC possède quelques idées d'applications ou de projets liés à la réalité virtuelle. DIDHAPTIC, porté par l'innovation, désire étudier et développer de nouveaux prototypes basés sur ces idées.

Ainsi, il sera demandé au stagiaire de réaliser différents prototypes d'application de réalité virtuelle temps réel intégrant des dispositifs sensoriels et des possibilités de vision en relief et d'immersion dans l'image de l'utilisateur.

DIDHAPTIC recherche un stagiaire motivé, créatif, curieux de nature et ayant des connaissances dans la réalisation d'application en réalité virtuelle, afin de développer de nouveaux produits et/ou applications. Le stagiaire devra être force de proposition.

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

- Proposition d'idée de prototypes.
- Etude de marché, étude de concurrence, rédaction de cahier des charges.
- Développer un ou des prototypes conduisant à de potentiels nouveaux produits
- Développer des prototypes pour démonstration lors de salon.
- Participation et présentation éventuelle du ou des prototypes lors de salon (Ex : LAVAL Virtual)

Pour chaque réalisation de prototypes, les missions confiées comprennent un travail de recherche, de modélisation 3D et de développement.

Bénéfices pour le stagiaire :

Au travers de ce stage, le stagiaire comprendra les enjeux actuels du développement de produits innovants. Par ailleurs il approfondira ses connaissances avec des nouvelles techniques et méthodologies qui lui procureront des compétences très recherchées sur le marché du travail dans un contexte de technologies liées à la réalité virtuelle.

Connaissances demandées :

C++, C#

Technologies abordées durant le stage :

C++, C#, Unity 3D, 3DS Max, Photoshop, Visual Studio

Comment postuler :

Candidature sur contact@didhaptic.com à l'attention de Mélanie RAPINE - Responsable RH
Code stage : DID_VTS_DEV-03_2014

DIDHAPTIC

6, Rue Léonard de Vinci

BP 0119

53001 LAVAL cedex

www.didhaptic.com