



# **PROPOSITION DE STAGE**

À retourner à **Brigitte BACHELOT** 

ISTIC - Campus de Beaulieu 35042 Rennes Cedex Tél.: 02 23 23 39 11

Fax: 02 23 2339 01 <u>istic-stages@univ-rennes1.fr</u>

## **INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE:**

# L'organisme d'accueil :

Nom de l'entreprise :DIDHAPTIC Domaine d'activité :Informatique

Représentant de l'entreprise : Arnaud Cosson

Sa qualité :DG

N° de Siret :793-796-806 00016

N° NAF:6201Z Statut Juridique :SA

Effectif de l'établissement :10

Nom de l'encadrant de stage :Anthony RIBOT Sa qualité :Responsable développement

Service :Edition Logicielle N° téléphone :02 44 47 23 20

Fax:02 43 49 75 33

Adresse : 6 rue Léonard de Vinci, BP 0119

Ville :Laval

N° téléphone :02 43 49 75 30 N° fax :02 43 49 75 33 Site Web :www.didhaptic.com Courriel:contact@didhaptic.com

Signataire de la convention : Arnaud Cosson

Chargé du suivi administratif : Mélanie Rapine

Sa qualité : Responsable recrutement

N° téléphone :06 08 02 89 67 Email:contact@didhaptic.com

Fax:02 43 49 75 33

Nom	du	service	dans	lequel	le	stage	sera	effectué :	Edition	logicielle
Lieu	du	ı stag	<b>e</b> (s	s'il es		différent	de	l'adresse	de	l'entreprise):

#### PROFIL DE L'ÉTUDIANT SOUHAITÉ :

## Licence Informatique parcours MIAGE

□ Licence 3 8 semaines du 2 janvier au 6 mars 2013

puis 5 semaines minimum à partir du 27 mai ou 1er juillet jusque

fin la

fin août 2013

#### Master 1ère année

□ Parcours SR et GL, Recherche 8 semaines minimum à partir du 6 mai 2013 □ MIAGE 13 semaines minimum à partir du 13 mai 2013

#### Master 2 Professionnel en Informatique (20 semaines obligatoires)

du 4 mars 2013 à fin août 2013 □ Spécialité MIAGE □ Spécialité IR du 4 mars 2013 à fin août 2013 Spécialité GL du 4 mars 2013 à fin août 2013 □ Spécialité MITIC du 4 mars 2013 à fin août 2013 □ Spécialité SSI du 4 mars 2013 à fin août 2013 □ Spécialité Recherche du 1er février 2013 à fin juin 2013

#### □ Spécialité CCI du 15 avril 2013 à fin août 2013 Licence Professionnelle Electronique et Télécommunications ☐ Spécialité SPH (3 périodes) 21 octobre 2012 au 28 décembre 2012 10 février 2013 au 5 avril 2013 13 mai 2013 jusque fin août □ Spécialité SEA 16 semaines à partir du 25 février 2013 jusque fin août 2013 Master 2 Electronique et Télécommunications (1 période de 2 semaines + 3 périodes de 8 semaines) ☐ Spécialité ITEA 17 septembre 2012 au 28 septembre 2012 5 novembre 2012 au 11 janvier 2013 18 février 2013 au 12 avril 2013 à partir du 21 mai 2013 jusque fin août □ Spécialité CTS entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 4 mars 2013 entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 4 mars ☐ Spécialité ST 2013 ☐ Spécialité SISEA entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 4 mars

Master 2 Professionnel Compétence Complémentaire en Informatique (4 mois obligatoires)

# AUTRES FORMATIONS (STAGES NON-OBLIGATOIRES):

......

### **SUJET DU STAGE:**

*Titre du stage proposé :* DEVELOPPEMENT DE PROTOTYPE EN REALITE VIRTUELLE <u>Société</u> :

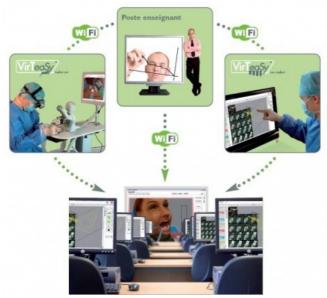
DIDHAPTIC est une jeune société, qui crée des plates-formes complètes de formation appliquée pour les métiers de la santé. Particulièrement pour les métiers où la mise en situation réelle du praticien en formation ou de l'étudiant peut se révéler dangereuse, trop onéreuse, ou techniquement impossible.

#### Contexte:

2013

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

- Un simulateur appelé **VirTeaSy Dental** utilisé pour l'apprentissage des chirurgiensdentistes. 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

> UNIVERSITE DE RENNES 1 ISTIC Campus de Beaulieu 263, Av du Général Leclerc CS 74205 35042 RENNES CEDEX (FRANCE)

TÉL: 33 (0)2 23 23 39 00 FAX: 33 (0)2 23 23 39 01

www.istic.univ-rennes 1.fr



# **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:**

ndemnité mensuelle (n	ette): 900
-----------------------	------------

Modalités de versement : virement bancaire

Avantages en nature à préciser : possibilité de tickets

restaurants

Temps horaire hebdomadaire: 35h

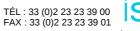
Nom de l'Etudiant : Diplôme :

# Date limite de réponse à cette proposition :03/2014

Souhaitez-vous que les étudiants intéressés vous contactent directement ? contact@didhaptic.com

Cachet de l'entreprise

UNIVERSITE DE RENNES 1 ISTIC Campus de Beaulieu 263, Av du Général Leclerc CS 74205 35042 RENNES CEDEX (FRANCE)



www.istic.univ-rennes1.fr

