

**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  
[istic-stages@univ-rennes1.fr](mailto:istic-stages@univ-rennes1.fr)

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	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
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	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 stage (s'il est différent de l'adresse de l'entreprise):**  
**LAVAL.....**

PROFIL DE L'ÉTUDIANT SOUHAITÉ :

**Licence Informatique parcours MIAGE**

☐ Licence 3

fin la

8 semaines du 2 janvier au 6 mars 2013  
puis 5 semaines minimum à partir du 27 mai ou 1<sup>er</sup> juillet jusque  
fin août 2013

**Master 1ère année**

☐ Parcours SR et GL, Recherche

☐ MIAGE

8 semaines minimum à partir du 6 mai 2013  
13 semaines minimum à partir du 13 mai 2013

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

☐ Spécialité MIAGE

☐ Spécialité IR

☐ Spécialité GL

☐ Spécialité MITIC

☐ Spécialité SSI

☐ Spécialité Recherche

du 4 mars 2013 à fin août 2013

du 4 mars 2013 à fin août 2013

du 4 mars 2013 à fin août 2013

du 4 mars 2013 à fin août 2013

du 4 mars 2013 à fin août 2013

du 1<sup>er</sup> février 2013 à fin juin 2013

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

☐ 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**

☐ Spécialité ITEA

(1 période de 2 semaines + 3 périodes de 8 semaines)

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

2013 ☐ Spécialité CTS

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 4 mars

2013 ☐ Spécialité ST

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 4 mars

2013 ☐ Spécialité SISEA

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 4 mars

### **AUTRES FORMATIONS (STAGES NON-OBLIGATOIRES) :**

.....

### **SUJET DU STAGE :**

**Titre du stage proposé :** CREATION D'ENVIRONNEMENTS 3D TEMPS REEL

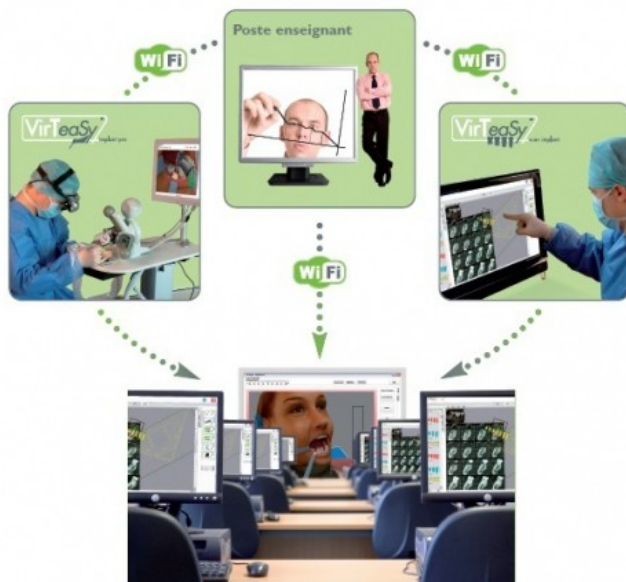
#### **Société :**

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.

#### **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 d'amélioration de l'environnement 3D du simulateur **VirTeaSy Dental**, DIDHAPTIC désire enrichir sa plateforme de nouveaux objets 3D et de nouveaux avatars.

Enfin, dans le cadre du projet **AltiPhobe**, DIDHAPTIC souhaite développer un ensemble de scènes/environnements 3D.

Ainsi, il sera demandé au stagiaire de réaliser différents scénarios interactifs 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 de scène et d'objet 3D, afin de nous aider dans l'enrichissement de nos simulateurs.

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

- Réalisation d'objets 3D (fraises, contre angles, miroirs).
- Réalisation d'avatars 3D (enfant, homme, vieillard, ...)
- Réalisation de scènes 3D (éolienne offshore, viaduc, building en milieu urbain, ...)
- Réalisation et intégration de scénarios d'apprentissage dans un simulateur immersif.

Pour chaque réalisation 3D, les missions confiées comprennent un travail de modélisation, rendu et texturage ainsi qu'une animation temps réel.

### Bénéfices pour le stagiaire :

Au travers de ce stage, le stagiaire comprendra les enjeux actuels du développement de

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-rennes1.fr](http://www.istic.univ-rennes1.fr)

**istic** Informatique  
Électronique

simulateur. 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 :**

**3DS Max, Photoshop, Unity 3D**

**Technologies abordées durant le stage :**

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

**Comment postuler :**

Candidature sur [contact@didhaptic.com](mailto:contact@didhaptic.com) à l'attention de Mélanie RAPINE - Responsable RH  
Code stage : DID\_VTS\_DEV-01\_2014

***DIDHAPTIC***

6, Rue Léonard de Vinci

BP 0119

53001 LAVAL cedex

[www.didhaptic.com](http://www.didhaptic.com)

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :**

Indemnité mensuelle (nette) : 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](mailto:contact@didhaptic.com)

***Cachet de l'entreprise***