

Emilie Guy

Etudiante en thèse d'Informatique Graphique





EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Fév-Juin 2012	Stage R&D à Dassault Systèmes , génération de comportements réalistes complexes pour personnages virtuels.
Juin-Sept 2011	Stage R&D à EDF , département SINETICS développement d'application 3D pour tablettes Android.
Mai-Juin 2009	Stage d'observation, SUN Microsystems , Palo Alto, Californie. (Cloud Computing.).

PUBLICATIONS

Eurographics 2014	« <i>SimSelect: Similarity based selection for 3D surfaces</i> » E. Guy, J-M. Thierry, T. Boubekeur.
Siggraph Asia 2013	« <i>Sphere-Meshes: shape approximation using Spherical Quadric Error Metric</i> » E. Guy, J-M. Thierry, T. Boubekeur.
Siggraph 2013	« <i>Click & Draw Selection</i> » E. Guy, J-M. Thierry, T. Boubekeur (Poster).

FORMATION

Depuis Oct 2012	Thèse à Telecom ParisTech , groupe TSI. Directeur de Thèse : Tamy Boubekeur « <i>Construction automatique de structure de contrôle pour des maillages.</i> »
2009-2012	Master à l' ENSIMAG , Grenoble INP. Filière IRVM : Image, Réalité Virtuelle et Modélisation. Projets & Echanges: <ul style="list-style-type: none">- Semestre en échange à l'Université de Toronto (aout-decembre 2011)- Interface IHM entre la surface Microsoft et des tablettes. - Moteur de lancer de rayons (3^{ème} au concours Wooden Monkey Award)- Application permettant le dessin rapide et efficace de mosaïques - Animation 3D d'un quadrupède (skinning, et cinématique inverse). INRIA, et collaboration avec le Museum d'Histoire Naturelle de Paris. - Etude de contraintes biomechaniques pour l'animation de personnages. Projet d'étude et de Recherche. 
2007-2009	CPP : Classe Préparatoire Polytechnique de Toulouse. Langues : Anglais courant (TOEFL 101/120), Espagnol (intermédiaire), Français (Natif) Programmation : C/C++, Java, OpenGL, GLSL, Matlab...

CENTRES D'INTÉRÊTS



Sport : montagne (Ski, Escalade, Randonnée), danse, membre du bureau des sports de l'ENSIMAG



Animatrice en centre de loisir. BAFA & AFPS (formation aux premiers secours)



Loisirs Créatifs, Photographie et Voyages

2 avenue du Général Leclerc
75014 Paris
08/05/1989



+33 6 49 75 63 90
emilie.guy@telecom-paristech.fr
www.telecom-paristech.fr/~guy