

Camille Schreck

Doctorante en informatique graphique

Inria, bureau H214, 655 avenue de l'Europe
38330 Montbonnot
+336 26 46 52 16
✉ camille.schreck@xinra.net
<https://team.inria.fr/imagine/camille-schreck>



Formation

- 2013–Présent **Thèse**, en informatique et mathématiques appliquées.
- 2010–2013 **Diplôme d'ingénieur ENSIMAG**, Grenoble INP, Université de Grenoble.
Filière : Modélisation Mathématiques, Images, Simulation, *Option* : Image et Réalité Virtuelle,
5ème semestre : cours commun en anglais avec le master de recherche internationale Mosig
- 2008–2010 Classe Préparatoire, *Mathématiques, Physiques, Informatique*, Lycée Kléber, Strasbourg.

Expérience

Professionnelle

- 2013–Présent *Chercheur en informatique graphique* : thèse dans Équipe Imagine, Inria, Univ. Grenoble Alpes.
Titre MODÉLISATION ET DÉFORMATION DE FORMES ACTIVES
Encadrants Stefanie Hahmann, Damien Rohmer
Description Introduire de nouveaux modèles de surfaces ou volumes capables de répondre activement à l'attente de l'utilisateur lorsqu'il souhaite déformer virtuellement un objet. Durant ma thèse j'ai implémenté un model hybride (à la fois géométrique et physique) permettant de simuler de façon interactive du papier en train de se froisser (incluant le son de ce dernier).
- 02–06/2013 Stage de master, *Animation et manipulation de papier froissé*, Inria, Univ. Grenoble Alpes.
- 06–09/2012 Stage ingénieur, ATOS WORLDGRID, Grenoble.

Enseignement

- 10–12/2013 TP de visualisation, *Polytech' Grenoble*, Niveau M2, 18h, Rédaction des TPs, soutenances des projets.
- 10–12/2014 TP/TD d'algorithmique et programmation impérative (en Ada), *Polytech' Grenoble*, Niveau L3, 36h.

Personnelle

- 2011–2012 Membre du Bureau des Sports de l'Ensimag
- 2005–2008 Membre d'association lycéenne FIVAVANANA qui aide une école à Madagascar
- Octobre 2007 AMIFRAN, Festival de théâtre francophone, Arad, Roumanie

Compétences

Techniques

- Programmation C++ (OpenGL, Boost), C, Java, Ada
- Outils Emacs, Latex, Eclipse
- Domaine Linux (Ubuntu)

Langues

- Anglais** Maîtrise convenable de la langue *Échanges écrit et oraux réguliers avec des chercheurs étrangers. Conférences internationales.*
- Espagnol** Notions

Centre d'intérêts

- Sport Course à pied, randonnée, escalade
- Divers Musique, lecture, jeu de rôle