

ANALYSTE-PROGRAMMEUR EN INFORMATIQUE GRAPHIQUE

Thierry STEIN

Né le 1er Septembre 1981
2, Rue Général Ferrié,
38100, Grenoble (France)
(+33)6-64-97-54-41
tsteint@gmail.com



EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- ✓ 2006-2010 : **Doctorant en Informatique Graphique** à l'INRIA Rhône-Alpes, thèse intitulée **Rendu narratif en synthèse d'images**
Problématiques abordées:
 - représenter le mouvement dans une image (*méthodes de segmentation, visualisation par streamlines*)
 - utiliser le décor pour mettre en valeur le mouvement (*segmentation en cellules et portails, déformation par skinning*)
 - annoter dynamiquement un modèle 3D (*graphes d'Apollonius, optimisation globale sur GPU*)
- ✓ 2006-2009 : **Moniteur** à l'Université de Grenoble
Cours d'introduction à l'informatique en L3; cours de Visualisation Scientifique en M1 Informatique; encadrement de projet en M1 Mathématiques Appliquées.
- ✓ 2005, 2006 : **Stagiaire** à l'INRIA Rhône-Alpes
Sujet : Animation de plis de tissus en rendu non-photoréaliste
- ✓ 2004 : **Stagiaire** au Laboratoire d'Astrophysique de Grenoble
Sujet : Développement d'un logiciel de génération de serveur de fonctions

DIPLOMES

- ✓ 2010 : **Doctorat en Informatique Graphique** de l'Université de Grenoble
- ✓ 2006 : **Master 2 Recherche** en Image Vision et Robotique (mention Bien)
- ✓ 2005 : **Master 2 Professionnel** en Ingénierie de l'Image et de la CAO (mention Bien)

MATHEMATIQUES ET ALGORITHMIQUE

- Géométrie algorithmique
- Techniques d'animation et de rendu
- Modélisation des courbes et surfaces
- Traitement d'images, morphologie mathématique
- Vision par ordinateur et reconstruction 3D, Géométrie projective

PROGRAMMATION

- C, C++, OpenGL, Cg, Qt
- LateX, HTML, Python, Java

SYSTEMES ET LOGICIELS

- Linux (Ubuntu)
- Windows (2000, XP)
- OpenOffice, Matlab, Gimp, 3dsmax

LANGUES

- Français : natif
- Anglais : lu, écrit, parlé

AUTRES ACTIVITES

- ✓ 1996-2008 : Juge-arbitre de tennis au niveau régional. Formateur de juge-arbitres, ancien membre du comité de Savoie de tennis.
- ✓ Ancien secrétaire de l'association des étudiants du M2 IICAO, et rédacteur en chef du journal mensuel de l'association.
- ✓ Loisirs : écriture, lecture, tennis, snowboard, jeux vidéo, de plateau, cartes (passionné de bridge)