

Loïc SIMON

Loic.simon@ecp.fr
21 place de l'union européenne,
91300 Massy
+33 684 884 218
<http://www.mas.ecp.fr/vision/Personnel/simon/>

Doctorant
laboratoire MAS
École Centrale Paris

Études

- 2007 - 2010** **École Centrale Paris, France**
Thèse en Vision par Ordinateur, au laboratoire MAS, sous la direction de Pr. Nikos Paragios, sur la Reconstruction 3D Procédurale de Bâtiments à partir d'Images.
- 2006 - 2007** **École Normale Supérieure de Cachan, France**
Master : Mathématiques Vision et Apprentissage
- 2005 - 2006** **École Normale Supérieure de Cachan, France**
Agrégation en Mathématiques, rang 37.

Expériences

- 2007 - 2010** **École Centrale Paris, France**
Monitorat en Théorie des Probabilités, Vision par Ordinateur, Traitement du Signal et Simulation/Optimisation.
- Avr. 07-Aou. 07** **École Centrale Paris, France**
Stage de recherche au laboratoire MAS, sous la direction de Pr. Nikos Paragios, sur la *Reconstruction 3D Bayésienne de Bâtiments*.
- Avr. 05-Aou. 05** **Supelec, Paris, France**
Stage de recherche au laboratoire LSS, sous la direction de Pr. Jean-François Giovanelli, sur la *Déconvolution Impulsionnelle positive* : Application à la Tomographie de la Peau.

Publications

- CVPR 2010** *Segmentation of Building Facades Using Procedural Shape Priors*,
O. Teboul, L. Simon, P. Koutsourakis and N. Paragios.
- ICCV 2009** *Single View Reconstruction Using Shape Grammars for Urban Environments*,
P. Koutsourakis, L. Simon, O. Teboul, G. Tziritas and N. Paragios.

Compétences Particulières

- Programmation** C++, Python, Matlab, OpenCV, QT, OpenGL, OpenSceneGraph, GLSL.
- Langues** Français (langue maternelle), Anglais (courant), Espagnol (scolaire).

Hobbies

Handball (compétition universitaire), cyclisme, lecture.