

Ingénieur Ensimag

Informatique et Mathématiques Appliquées



Sébastien Tourneux

22 ans • Nationalité française
+33(0) 6 67 27 38 39
sebastientourneux1@gmail.com
sebastientourneux.fr

Objectif Ingénieur développeur en Informatique Graphique

disponible à partir de septembre 2015

Compétences

Développement	C++, Java, Python, C, Ada, Caml Light <i>Visual Studio/Eclipse/Qt Creator, Qt, Méthodes Agile, UML, Git/SVN, OpenMP/MPI</i>
Computer Graphics	GPGPU (CUDA), GLSL, Maya scripting (Python/Maya API), OpenGL
Compétences théoriques	Théorie en Informatique graphique, Traitement d'image, Optimisation, Géométrie Algorithmique Théorie des graphes, Vision par Ordinateur, Génie Logiciel
Graphisme	<i>Adobe Photoshop, Illustrator, InDesign, After Effects. Autodesk Maya</i>
Langues	Français : langue maternelle Anglais : compétences professionnelles (TOEIC : 965/990) Espagnol : notions

Expériences et projets

<i>mars-août 2015</i>	Ingénieur recherche stagiaire à Dassault Systèmes (Vélizy-Villacoublay) Simulation de pliage de papier et de tissu. Développement d'une application interactive pour la déformation d'objets surfaciques et résolution en temps-réel par maillage adaptatif. <i>CUDA, C++, Visual Studio</i>
<i>juillet-août 2014</i>	Développeur stagiaire à l'INRIA (Grenoble) au sein de l'équipe IMAGINE Initialisation de la phase de maturation d'un logiciel de micro-impression 3D. <i>Qt, C++, C</i>
<i>juin 2014</i>	Conception et développement d'un logiciel intuitif de modélisation 3D <i>Qt, C++, OpenGL</i> <i>Démonstration : sebastientourneux.fr/blob-factory</i>

Formation

<i>2012</i> <i>diplômé en septembre 2015</i>	Grenoble INP - Ensimag <i>Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble (38)</i> Filière Image, Réalité Virtuelle et Multimédia
<i>2010 – 2012</i>	Classe Préparatoire aux Grandes Écoles MPSI/MP* Lycée Pothier, Orléans (45)
<i>2010</i>	Baccalauréat Scientifique, spécialité Mathématiques Mention Bien Lycée Pierre et Marie Curie, Châteauroux (36)

Centres d'intérêt

Vie associative	Membre actif du Bureau des Élèves de Grenoble INP : <i>gestion de projet</i> Chargé de communication : <i>réseaux sociaux et plan de communication</i> Graphiste : <i>logos, flyers, affiches, plaquettes commerciales, ...</i>
Sports	Capitaine d'une équipe de Basketball, Judo, Natation
Divers	Arts graphiques, jeux-vidéo, films d'animation <i>Portfolio : sebastientourneux.fr/art</i>