### **Nicolas Silva**

12 Rue Romarin, 69001, Lyon, France nicolas.silva@insa-lyon.fr https://github.com/nical/ 06 42 02 48 37

#### **Formation**



2007: Bac Scientifique, spécialité Mathématiques, mention Bien.

# **Informatique**

Développement logiciel Programmation **orientée objet** 

Qualité logicielle Modélisation
Gestion de projet UML USDP
Réseaux Méthodes Agiles

Temps réel Multi-tâche

Interface homme-machine



Git Svn gdb CMake Mercurial make Netbeans Doxygen Eclipse vim GNU/Linux Windows xp/7 VxWorks

## Langues

Anglais: courant Sepagnol: lu, écrit, parlé

2008-2009: tous les cours en anglais (1 an)

2004: 2 mois d'échange en Australie

2003: 1 mois en Argentine

# **Expériences Professionnelles**

Développeur C++ au LIRIS (Lyon) été 2009 Géométrie discrète Laboratoire de recherche en informatique, département Image Python C++Développement d'une structure de données optimisée Stage Boost Vtk de géométrie discrète basée sur les clés de Morton 3 mois Open source Création et optimisation de modules pour ParaView & développement d'un générateur de code source de Modules Tests unitaires juin 2009 À l'usine VG Goossens (Lyon, France) Expérience de vie Usine d'emballages cartons Stage Stage ouvrier 1 mois

### Activités et investissement associatif

Associatif à l'INSA de Lyon

2010-11 : **Graphiste** au Bureau des Élèves de l'INSA.

2009-10 : **Dessinateur** pour le journal étudiant *l'Insatiable* 

2009-10: Organisateur du gala de l'INSA de Lyon

2008-09: **Graphiste** pour l'association INSA Game Creator

Informatique: Conception et développement d'une bibliothèque C++ de compositing générique et libre.

https://github.com/nical/kiwi/wiki

Arts graphiques, Musique: Piano & guitare, Ski, natation