

Loïc Grevillot, PhD

- Marié
- Né le: 07/10/1985
- Téléphone: [+33] (0)7 78 87 16 39
- e-mail: loic.grevillot@gmail.com

- Adresse:
31 cours André Philip
69100 VILLEURBANNE



Physicien médical, spécialiste en simulation Monte Carlo

FORMATION ACTUELLE

2011-2012 **Diplôme de Qualification en Physique Radiologique et Médicale**
(certification française des physiciens médicaux hospitaliers)
Institut National des Sciences et Techniques du Nucléaires (INSTN), CEA Saclay

QUALIFICATIONS

2008-2011 **Docteur de l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon**
en Physique Médicale
Sujet: "Simulation Monte Carlo d'un système de protonthérapie à balayage actif avec Gate/Geant4 :Vers une meilleure assurance qualité de la dose délivrée au patient."
<http://www.creatis.insa-lyon.fr/rio/LoicPhD>

2007-2008 **Master en Physique Médicale, UCBL Lyon I** *Position: 6/22*

2005-2008 **Ingénieur Biomédical, Université de la Méditerranée** *Position: 3/29*
Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Luminy (ESIL), Marseille

2003-2005 **DUT GEII spécialité Electronique, Université de Franche-Comté** *Position: 1/76*
Institut Universitaire de Technologie (IUT) de Belfort-Montbéliard

2003 **Bac S, spécialité Science de l'Ingénieur** *Mention Bien*
Lycée Raoul Follereau, Belfort

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2008-2011 **Projet Européen PARTNER (PARTicle Training Network for European Radiotherapy)**, effectué dans l'entreprise Ion Beam Application, Louvain-la-Neuve, Belgique <http://partner.web.cern.ch>

2008 **Stage de 6 mois au Centre de Lutte Contre le Cancer Léon Bérard, Lyon, France**

2007 **Stage de 4 mois au Tom Baker Cancer Centre, Calgary, Alberta, Canada**

2005 **Stage de 3 mois à l'Euroairport, aéroport de Bâle-Mulhouse, France**

REVIEWER DANS DES JOURNAUX INTERNATIONAUX

- Medical Physics (IF: 3,07)
- Nuclear Instruments and Methods in Physics reasearch Section B (IF: 1,04)

INFORMATIQUE

- OS: Linux, Windows
- Programmation: C++, Java, Visual Basic, Python, html, etc.
- Logiciels: GATE/GEANT4, ROOT, Scilab (Matlab), Labview, MySQL, ImageJ

LANGUES □ Français: langue maternelle □ Anglais: courant □ Allemand: notions de lycée

INTERETS DIVERS: □ Sport, Musique, Astronomie, Voyages (Europe, Amérique, Asie, ...)