

Curriculum Vitæ

Informations personnelles	
Nom / Prénom	GUERQUIN-KERN, Matthieu
Nationalités	Suisse et Français
Date de naissance	1983
Adresse	EPFL/STI/IMT/LIB BM 4.140 (Bâtiment BM) Station 17 CH-1015 Lausanne VD Switzerland
Téléphone	+41 (0) 21 693 51 42
Courriel	prenom.nom@epfl.ch
Page web	http://bigwww.epfl.ch/guerquin/



Formation	
2007	Doctorant au Laboratoire d'Imagerie Biomédicale
2006-2007	Master 2 mention "Mathématiques Appliquées", parcours MVA, mention Très Bien
2005-2006	Année de préparation à l' Agrégation de Physiques option physique appliquée . Lauréat du concours avec le rang 7/414 (19 places)
2004-2005	Master 1 IST (Information Systèmes et Technologie), mention Bien
2003-2004	Licence Électronique, Électrotechnique et Automatique (EEA), mention Bien
2001-2003	CPGE filière Physique Technologie (PT), admission à l' ENS de Cachan
2001	Baccalauréat Scientifique avec la mention Bien

Recherche	
été 2007	Méthodes de dé-bruitage utilisant des ondelettes pour la solution de problèmes variationnels. Un résumé est disponible sur http://bigwww.epfl.ch/teaching . Encadrants: Michael Unser et Cédric Vonesch
été 2005	Design d'ondelettes 2D non-séparables et implémentation de la transformée. Un résumé est disponible sur http://bigwww.epfl.ch/teaching . Encadrants: Michael Unser et Dimitri Van De Ville

Enseignement	
2007-2008	Assistant pour le cours "Signaux et Systèmes" du Prof. Unser
2006-2007	Interrogateur de physique en CPGE PT
2006	Reçu à l'agrégation de Physiques option physique et électricité appliquées
2004	Stage pédagogique avec une classe de seconde

Compétences informatiques

Systèmes d'exploitation	Linux, Mac OS, Windows
Programmation	C/C++
Bureautique	L <small>A</small> T <small>E</small> X, OpenOffice, Microsoft Office
Scientifique	Matlab, Maple

Langues

Français	Langue maternelle
Anglais	Courant. Plusieurs séjours en Angleterre, 3 ans aux États-Unis, 745 points au TOEIC
Allemand	Scolaire (7 ans). Deux séjours en Allemagne.

Loisirs

Pratique régulière du parapente, du ski de randonnée, du handball et de l'escalade.