

Romain HENNEQUIN
27 ans, Français
13, rue d'Alésia, 75014 Paris
06 83 48 24 97

romain.hennequin@polytechnique.org
<http://perso.telecom-paristech.fr/~hennequi/>

Doctorant en 3^{ème} année
Telecom ParisTech

Formation

2008-2011 Thèse de doctorat en traitement du signal, Telecom ParisTech :

«Introduction de modèles de synthèse dans les méthodes de factorisation des spectrogrammes musicaux : modélisation des événements non-stationnaires»

2007-2008 Master M2 de sciences de l'ingénieur, parcours ATIAM, Paris VI/IRCAM :

Master d'Acoustique, Traitement du signal et Informatique Appliqués à la Musique

Telecom ParisTech, Paris :

Ecole d'ingénieurs généraliste. Majeures : Traitement du signal, Informatique.

2004-2007 Ecole Polytechnique, Palaiseau :

Ecole d'ingénieurs généraliste. Majeures : Mathématiques appliquées, Informatique.

Domaines de compétence

Scientifique : Solides connaissances en traitement du signal audio :

- filtrage, analyse temps/fréquence, décompositions parcimonieuses
- modélisation statistique du signal
- apprentissage statistique
- traitement en temps réel (conception de plugins VST)

Informatique : Matlab, Java, C++, Python, HTML, javascript.

Linguistique : **Français** (maternelle), **Anglais** (TOEFL : 617), **Russe** (parlé et écrit)

Expérience professionnelle

2008 - aujourd'hui

Thèse de doctorat. Moniteur à l'UPMC (**Paris VI**) en mathématiques.

Hiver 2011 (2 mois)

Chercheur invité à l'**Université de l'Illinois à Urbana Champaign**.

2008 (6 mois)

Stage de M2 chez **Univers-sons** (Paris) en traitement du son : *Mesure, Identification et Simulation de systèmes non-linéaires à mémoire : Vers un sampler d'effets*.

Printemps 2007 (3 mois)

Stage de M1 à l'**Université de Linköping** (Suède) en traitement du son (*Localisation et séparation de sources sonores*) .

2004-2005 (8 mois)

Stage à la **base aérienne de Toulouse-Franczal** en tant qu'officier d'encadrement.

Été 2006 (4 semaines)

Stage ouvrier au restaurant **Il Patio** (Omsk, Russie) en tant que cuisinier.

Centres d'intérêt

Activités artistiques : Pratique régulière de la musique. Guitariste d'un groupe de rock se produisant régulièrement. Je porte un intérêt tout particulier pour les recherches en sciences appliquées au son et en particulier à la musique.

Activités Diverses : Développement d'applications pour Iphone (Virtual Metronome).