

Charles DOSSAL

Agrégé de Mathématiques
Ancien élève de l'ENS de Cachan

État Civil

Nom DOSSAL
Prénom Charles
Naissance 1 mai 1978 à Annonay (Ardèche)
Sit. familiale marié.
Adresse CMAP, École Polytechnique, 91 128 Palaiseau Cedex
Tél. 01 69 33 46 17
E-Mail dossal@cmapx.polytechnique.fr

Cursus Universitaire

2005–2006 Attaché temporaire d'enseignement et de recherche à mi-temps à l'université Paris V.
2002–2005 **Thèse de Mathématiques Appliquées** au Centre de Mathématiques Appliquées de l'École Polytechnique obtenue le 5 décembre 2005 avec la *mention très honorable*.
Titre : "Estimation de fonctions géométriques et déconvolution".
Directeur : S.Mallat (Ecole Polytechnique).
Financement : Bourse d'école doctorale (octobre 2002 – septembre 2005).
2000–2002 Etudes à l'**ENS de Cachan** en tant qu'élève fonctionnaire stagiaire.
2001–2002 **DEA Mathématiques Vision Apprentissage** à l'*ENS Cachan*, *mention très bien*.
2000–2001 **Agrégation** de mathématiques option probabilités et statistiques, rang 58^e.
2000 Admission à l'**ENS Cachan** en 3^e année rang 7^e.
1999–2000 **Maîtrise de mathématiques** à l'*université de Rennes 1*, *mention bien*.
1998–1999 **Licence de mathématiques** à l'*université de Rennes 1*, *mention assez bien*.
1996–1998 Classes préparatoires scientifiques (mathématiques) au lycée Clemenceau à Nantes.
1996 Baccalauréat série S mention bien.

Enseignement

- 2005-2006 ATER à Paris V. Chargé de deux groupes de travaux dirigés pour un cours intitulé *Mathématiques pour l'informatique* au premier semestre.
- 2002-2005 Monitorat à l'école Polytechnique. Encadrement d'élèves sur des projets expérimentaux en traitement du son et de la parole.
- 2003-2004 Elaboration et animation de 20h de Travaux dirigés pour la formation "*Transformée de Fourier, transformée en ondelettes*" organisée par le CNRS et proposée par Marie Farge (Directeur de recherche) et Kai Schneider (Professeur) en septembre 2003 et septembre 2004.
- 2003-2004 Intérogateur en classes préparatoires commerciales au lycée Hoche (Versaille).
- 2004 Animation de 10h de cours "*Se représenter pour mieux penser*" à l'IUT d'Orsay sous la direction d'Alain Finkel professeur à l'ENS Cachan.
- 2003-2004-2005 Animation d'ateliers sur les représentations mentales lors des Journées apprentissages sur la direction d'Alain Finkel. En 2005 ces journées étaient conjointement organisées à Cachan par le Centre d'Initiation à l'Enseignement Supérieur de Versailles et l'ENS Cachan.
- 2001-2002 Intérogateur en classes préparatoires commerciales au lycée Hoche (Versailles).

Rapports Internes

1. *Numerical methods for the pricing of Swing options : a stochastic control approach*, Internal Report 544, Centre de Mathématiques Appliquées, Ecole Polytechnique (2004) avec C. Barrera-Esteve, F. Bergeret, E. Gobet, A. Meziou, R. Munos et D. Reboul-Salze.
2. *Application du Linear Predictive Coding (LPC) à la compression et au décliquage de son*, polycopié réalisé pour introduire un outil de traitement de la parole aux élèves de l'école Polytechnique.

Proceeding

3. *Sparse spike deconvolution with minimum scale*, Proceeding pour les journées *Sparse 05* de novembre 2005 organisé par l'IRISA à Rennes avec Stéphane Mallat.

Présentations Orales

1. Exposé "Bandelet basis for denoising applied to seismic data", Ecole d'été à Zurich, septembre 2004.
2. Présentation d'un poster intitulé *Sparse spike deconvolution with minimum scale* aux journées *Sparse 05* organisées par L'IRISA à Rennes en novembre 2005.

Activités diverses

1. Représentant des doctorants au conseil du laboratoire au Centre de Mathématiques Appliquées à l'Ecole Polytechnique.