

Cyrille HÉRIVEAUX
Né le 7 février 1985
Nationalité française

PAGE WEB : <http://www.normalesup.org/~heriveau>

PAGE WEB DE LA HX1 : <http://hx1henri4.free.fr>

Formation et diplômes

2008-2013 Doctorat de mathématiques, sous la direction de Thierry Paul, soutenue le 24 juin 2013, mention *Très Honorable*.

Titre : « Quelques problèmes inverses en analyse semiclassique ».

Rapporteurs : S. Graffi et B. Grébert.

Jury : H. Eliasson, F. Golse, S. Graffi, N. Lerner, T. Paul, et L. Saint-Raymond.

Laboratoire : Département de Mathématiques et Applications, ÉNS Ulm (2008-2009).

Centre de Mathématiques Laurent Schwartz, École polytechnique (2009-2013).

Publication, parue en 2016 dans **Transactions of the AMS (368)** : "Recovering the Hamiltonian from spectral data", hal-00673107, avec Thierry Paul.

2007-2008 Stage de recherche dans le cadre de la quatrième année à l'ÉNS, sous la direction de Jochen Brüning, Humboldt-Universität, Berlin.

2006-2007 Master 2 de mathématiques, Parcours Analyse et géométrie, obtenu avec mention *Très Bien*, Université Pierre et Marie Curie, Paris.

Titre du mémoire : "l'effet Hawking", dirigé par Christian Gérard (professeur à l'université Paris-Sud).

2006 Agrégation externe de mathématiques, option C (calcul formel).

2004-2005 Licence et maîtrise de mathématiques obtenues avec mention *Très Bien*, École Normale Supérieure, Paris.

2004 Entrée à l'École Normale Supérieure de Paris.

2002-2004 Classes préparatoires aux Grandes Écoles, MPSI et MP*, Lycée Henri-IV, Paris.

Réussite aux concours d'entrée de l'**École Normale Supérieure** et de l'**École Polytechnique** (*Ulm : rang 4, Lyon : rang 3, Polytechnique : major de commission*).

2002 Baccalauréat français et Abitur allemand obtenus avec mention *Très Bien*, Lycée Franco-Allemand, Buc (78). Accessit au Concours Général de physique.

Activités liées à l'enseignement

- 2017** **Testeur** d'un sujet d'écrit de mathématiques, concours Centrale-Supélec.
- 2016 et 2017** **Examineur** à l'oral de Mathématiques 2 (avec Python) du concours Centrale-Supélec en filière MP, Châtenay-Malabry.
- 2015, 2016, 2017** **Testeur** de sujets d'écrit de mathématiques, ENSAM, Paris.
- 2015** **Examineur** d'oraux blancs de mathématiques lors de la préparation à l'agrégation, ÉNS Cachan.
- 2014-** **Enseignant** en mathématiques et informatique (*détaillé ci-dessous*), Lycée Henri-IV, Paris.
- 2014** **Encadrant du stage de L3** de A. Rosello et L. Huguet, intitulé « Écoulements faiblement compressibles » avec J.-M. Ghidaglia, ÉNS Cachan.
- 2013 et 2014** **Membre du jury du concours X-ENS** en filière PSI, ÉNS Cachan.
Examineur à l'écrit et à l'oral.
Testeur du sujet d'écrit des sessions 2014 et 2015.
- 2013** **Membre du jury de Master 1**, ÉNS Cachan.
Jury des soutenances de la promotion, et rapporteur des mémoires de six élèves.
- 2013** **Encadrant du stage de L3** de N. Tholance et C. Cosco, intitulé « Sur la formule de Wagner » avec J.-M. Ghidaglia et L. Raad, ÉNS Cachan.
Organisation d'un mini-cours d'analyse complexe pour l'ensemble de la promotion.
- 2011-2014** **Agrégé préparateur**, ÉNS Cachan (192h eq. TD).
Chargé de l'Analyse dans la préparation à l'agrégation : cours-TD de rappels (topologie, analyse de Fourier, équations différentielles), préparation des leçons, oraux blancs, et correction d'écrits blancs.
- 2008-2011** **Allocataire de recherche et moniteur**, Université Pierre et Marie Curie.
2008-2010 : monitorat en LM260, 156 heures de Travaux Dirigés, correction de copies des partiels.
2010-2011 : colles et correction de copies pour la filière de préparation aux ENSI.
- 2006-2007** **Tutorat disciplinaire dans** la Classe de Préparation aux Études Supérieures (CPES) en mathématiques, Lycée Henri-IV, Paris.
- 2005-** **Interrogations de mathématiques** (selon les années : MPSI, PCSI, ECE, PC*, MP, MP*), Lycée Henri-IV, Paris.
- 2005-2006** **Interrogations de mathématiques** en filières scientifiques, Institut Bossuet, Paris.

Enseignement au lycée Henri-IV

- 2017- **Mathématiques** en CPES.
- 2015- **Mathématiques** en PCSI (HX1).
- 2015- **Informatique pour tous** en PCSI (HX1).
- 2014- **Option informatique** en MPSI (HX2 et HX3).
- 2014-2016 **Club de mathématiques** en Terminale S.
- 2014-2015 **Mathématiques et informatique** en ECE 1.
- 2014-2015 **Informatique pour tous** en MPSI (HX3).