

CURRICULUM VITAE

Nom patronymique : Jecko Date et lieu de naissance : 17 avril 1967
Prénoms : Thierry, Jean-Baptiste à Limoges
Nationalité : française Situation de famille : marié, un enfant.

Adresse personnelle : 29 allée de l'Angélique, F-95800 Cergy, France.
Fonction : Maître de conférence à l'université de Cergy-Pontoise.
Établissement actuel : AGM, UMR 8088 du CNRS, Université de Cergy-Pontoise,
Site de Saint Martin, 2, avenue Adolphe Chauvin,
95000 Pontoise, FRANCE.
Courriel : thierry.jecko@u-cergy.fr
Page sur la Toile : <http://jecko.u-cergy.fr/>

Études et activités professionnelles

- Juin 1985 : Obtention du baccalauréat C mention bien.
- Sept. 1985 - sept. 1986 : Mathématiques supérieures au lycée Gay Lussac à Limoges. Obtention du DEUG 1 de math-physique à l'université de Limoges.
- Sept. 1986 - sept. 1987 : Mathématiques spéciales M' au lycée Descartes à Tours. Obtention du DEUG 2 de math-physique à l'université de Limoges.
- Sept. 1987 - sept. 1988 : Mathématiques spéciales M' au lycée Descartes à Tours. Intégration en première année de l'ENS Cachan en juin 1988.
- Sept. 1988 - sept. 1989 : Licence de mathématiques à Paris XI Orsay. Stage d'enseignement en lycée. Stage au CNET à la Turbie (près de Nice).
- Sept. 1989 - sept. 1990 : Maîtrise de mathématiques à Paris XI Orsay. Stage d'enseignement en lycée. Stage au CNET à la Turbie (près de Nice).
- Sept. 1990 - sept. 1991 : Préparation de l'agrégation de mathématiques à l'ENS Cachan. Admission au 69ième rang en juillet 1991.
- Sept. 1991 - sept. 1992 : DEA de mathématiques pures à Paris XI Orsay. Cours suivis : théorie du degré et analyse non linéaire (J.M. Coron), opérateurs pseudo-différentiels et analyse microlocale (J. Sjöstrand), analyse semi-classique (B. Helffer).
Mémoire de DEA avec B. Helffer, sur un article Lieb et Simon sur

la théorie de Thomas-Fermi pour les molécules : "The Thomas-Fermi Theory for Atoms, Molecules and Solids." *Advances in Mathematics* 23, 22-116 (1977).

Khôlles en mathématiques spéciales au lycée Descartes à Tours.

- Sept. 1992 - déc. 1992 : Cours et TD de mathématiques à l'ENSIL, une école d'ingénieurs à Limoges.
- Déc. 1992 - oct. 1993 : Service National.
- Oct. 1993 - oct. 1996 : Allocataire Moniteur Normalien à l'Université de Nantes. Thèse de Mathématiques à l'Université de Nantes sous la direction de X.P. Wang. Domaine : système quantique à N -corps et analyse semi-classique.
Monitorat : TD en calcul différentiel, licence de mathématiques de Nantes.
- 14 octobre 1996 : Soutenance de la thèse "Sections efficaces totales d'une molécule diatomique dans l'approximation de Born-Oppenheimer.", à l'Université de Nantes, devant le jury suivant :
Président : M. Robert Didier.
Rapporteurs : MM. Combes Jean-Michel et Martinez André.
Examineurs : MM. Bolley Pierre, Helffer Bernard et Wang Xue Ping.
Reçu mention Très Honorable
- Oct. 1996 - sept. 1998 : Post-doc à l'université technique de Berlin sous la direction de Volker Bach (actuellement professeur à l'université de Mayence).
- Sept. 1998 - sept. 2003 : Maître de conférence en mathématiques à l'université de Rennes I. Membre de l'IRMAR, UMR 6625 du CNRS.
- Sept. 2003 - sept. 2004 : Délégation au CNRS. Affectation à l'IRMAR, UMR 6625 du CNRS, université de Rennes I.
- Sept. 2004 - : Reprise du poste de maître de conférence à l'université de Rennes I.
- 9 décembre 2004 : Soutenance de l'habilitation à diriger des recherches en mathématiques à l'université de Rennes I devant le jury composé des professeurs : A. Joye, F. Nier, J. Nourrigat, V. Petkov, D. Yafaev.
Titre : "Autour de l'approximation de Born-Oppenheimer de collisions moléculaires."
Rapporteurs : A. Joye, A. Martinez, J. Nourrigat.
- Sept. 2005 - Déc 2005 : Congé pour recherche.
- Juillet 2008 : Échange de postes MCF avec Zied Ammari de l'université de Cergy-Pontoise.

Conférences données.

- 2 séminaires à Nantes (en 1995 et septembre 1996),
- 1 exposé à Paris-Nord, lors des journées semi-classiques (en mars 1996),
- 1 séminaire au centre de Physique théorique de Luminy (en avril 1996),
- 1 séminaire à l'université technique de Berlin (en juin 1996),
- 1 exposé dans le cadre d'une conférence à Schmerwitz (Allemagne) (en mars 1997),
- 1 exposé dans le cadre d'un programme européen TMR à Ratisbonne (Allemagne) (en novembre 1997),
- 2 séminaires à Rennes et Paris-Nord (au printemps 1998),
- 1 séminaire à Potsdam (en mai 1999),
- 1 séminaire à Rennes (en novembre 2000),
- 2 séminaires à Mayence et à Oberwolfach (Allemagne) (en mai 2001),
- 1 séminaire à Rennes (en octobre 2001),
- 1 exposé au Touquet (en décembre 2001),
- 1 séminaire à Potsdam (en juin 2002),
- 1 exposé au semestre de recherche à l'institut Mittag-Leffler à Stockholm (Suède) (en décembre 2002),
- 1 séminaire à Bordeaux (en janvier 2003),
- 1 séminaire à Nantes (en février 2003),
- 1 séminaire à Rennes (en février 2003),
- 1 séminaire à Mayence (Allemagne) (en décembre 2003),
- 1 séminaire à Rennes (en février 2004),
- 1 séminaire à Poitiers (en mai 2004),
- 1 exposé dans une conférence à Giens (en septembre 2004),
- 1 séminaire à Lyon I (en novembre 2004),
- 1 séminaire à Cergy (en novembre 2004),
- 1 séminaire à Erlangen (Allemagne) (en décembre 2004),
- 1 séminaire à Reims (en juin 2005),
- 1 exposé de colloque à Reims (en juin 2005),
- 1 séminaire à Bucarest (Roumanie) (en septembre 2005),
- 1 séminaire à Rennes (en octobre 2005),
- 1 séminaire à Strasbourg (en décembre 2005),
- 1 séminaire à Metz (en février 2006),
- 1 séminaire à Orléans (en février 2006),
- 1 séminaire à Rennes (en avril 2006),
- 1 séminaire ("tournant") à l'IHP (en avril 2006),

- 1 séminaire à Lille (en mai 2006),
- 1 séminaire à Poitiers (en juin 2006),
- 1 séminaire à Rennes (en octobre 2006),
- 1 séminaire à Cergy (en novembre 2006),
- 1 exposé à la journée Nantes-Rennes à Ker Lann (en janvier 2007),
- 1 séminaire à Orléans (en février 2007),
- 1 séminaire à Metz (en juin 2007),
- 1 exposé au colloque “Cinhypwit” à l’IHP à Paris (en juin 2007),
- 1 séminaire à Bologne (Italie) (en octobre 2007),
- 1 séminaire à Reims (en décembre 2007),
- 1 séminaire à Mayence (Allemagne) (en décembre 2007),
- 1 séminaire à Erlangen (Allemagne) (en décembre 2007),
- 1 séminaire à Metz (en janvier 2008),
- 1 séminaire à Cergy (en mai 2008),
- 1 séminaire à Rennes (en juin 2008),
- 1 séminaire à Erlangen (Allemagne) (en janvier 2009),
- 1 séminaire à Cergy (en février 2009),
- 1 séminaire à Paris 7 (en juin 2009),
- 1 séminaire à l’IHP (en octobre 2009),
- 1 séminaire à Bordeaux (en novembre 2009),
- 1 séminaire à Munich (Allemagne) (en novembre 2009),
- 1 séminaire à Erlangen (Allemagne) (en janvier 2010),
- 3 exposés à un groupe de travail à Cergy (en février 2010),
- 1 exposé à un groupe de travail à Cergy (en juin 2010),
- 1 séminaire à Nantes (en septembre 2010),
- 1 exposé dans une conférence à Bordeaux (en novembre 2010),
- 1 exposé à un groupe de travail à Cergy (en janvier 2011),
- 1 séminaire à Toulouse (en février 2011),
- 1 exposé à un groupe de travail à Cergy (en février 2011),
- 1 exposé au séminaire des thésards de Cergy (en mai 2011).

Rapporteur pour base d’articles.

- Depuis 1998, rapporteur pour MathSciNet :

“ [http : //www.ams.org/mathscinet/](http://www.ams.org/mathscinet/) ” .

- Depuis 2007, rapporteur pour Zentralblatt :

“ [http : //www.zentralblatt – math.org/zmath/en/](http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/) ” .

Participation à des réseaux de recherche.

- GDRE $M\Phi Q$ dirigé par Monique Combescure, cf.

“ [http : //gdrmphiq.in2p3.fr/](http://gdrmphiq.in2p3.fr/) ” .

- ANR NONAa dirigé par Xue Ping Wang, cf.

“ [http : //www.math.sciences.univ – nantes.fr/ wang/
NONAa/accueil](http://www.math.sciences.univ-nantes.fr/wang/NONAa/accueil) ” .

- GDR ”DYNQUA“ dirigé par Stephan De Bièvre, cf.

“ [http : //indico.in2p3.fr/getFile.py/access?resId = 0&
materialId = 1&confId = 2003](http://indico.in2p3.fr/getFile.py/access?resId=0&materialId=1&confId=2003) ” .

Organisation de conférences.

- Journées scattering à Rennes (septembre 2001),
- Colloque “Équations cinétiques, hypoellipticité et Laplacien de Witten” de Rennes, février 2003. Programme et liste des participants accessibles sur

“ [http : //www.maths.univ – rennes1.fr/edp/Cinhypwit/
cinhypwit.html](http://www.maths.univ-rennes1.fr/edp/Cinhypwit/cinhypwit.html) ” .

- Journée ”Spectral problems in quantum dynamics“ à Cergy le 22 mars 2010 :

“ [http : //www.u – cergy.fr/agm/journees0910/220310.html](http://www.u-cergy.fr/agm/journees0910/220310.html) ” .

Participations récentes à des conférences.

- Colloque en l’honneur de Didier Robert à Nantes (mai 2006).
- Journées en l’honneur de Jean-Michel Combes à Cergy (septembre 2006).
- Journées semi-classiques au CIRM (janvier 2007).
- Colloque “Cinhypwit” à l’IHP à Paris (juin 2007).
- Colloque en l’honneur de Vesselin Petkov à Bordeaux (juin 2007).

- Colloque “Spectral problems in quantum mechanics” à Cergy (janvier 2008).
- Journée thématique “Problèmes spectraux en mécanique quantique.” à Cergy (juin 2008).
- Journée thématique “Problèmes mathématiques de la mécanique des fluides.” à Cergy (octobre 2008).
- Journée histoire des mathématiques à Cergy (janvier 2009).
- Colloque en l’honneur de Michael Aizenman à Cergy (janvier 2009).
- Colloque du GDR “Quantums dynamics” à Dijon (mars 2010).
- Colloque NONAa à Reims (juin 2010).
- Colloque multidisciplinaire "Approche semi-classique des collisions moléculaires" à Bordeaux (novembre 2010).
- Colloque “Mathematical models in quantum field theory” à l’école polytechnique (décembre 2010).
- Colloque EDP à Biarritz (juin 2011).
- Colloque du GDR “Quantums dynamics” à Toulouse (février 2012).
- Journée thématique “Dérivation de théories effectives en mécanique quantique.” à Cergy (mars 2012).

Charges d’enseignement et fonctions d’intérêt collectif.

À Rennes 1 :

- Sept. 1998 - juin 1999 : TD en maîtrise, cours-TD en Deug 1, TD dans la préparation à l’écrit du concours d’entrée en 3ième année à l’ENS Cachan. TD dans la préparation au Capes externe.
- Sept. 1999 - juin 2000 : TD en maîtrise, cours-TD en Deug 1, TD dans la préparation au concours d’entrée en 3ième année à l’ENS Cachan.
- Sept. 2000 - juin 2001 : TD et TER en maîtrise, cours-TD en Deug 1, TD dans et responsabilité de la préparation au concours d’entrée en 3ième année à l’ENS Cachan.
- Sept. 2001 - juin 2002 : TD et TER en maîtrise, cours-TD en Deug 1, TD dans et responsabilité de la préparation au concours d’entrée en 3ième année à l’ENS Cachan. Membre extérieur dans la commission de spécialistes 25ième section de l’université de Lille 1.
- Sept. 2002 - juin 2003 : cours-TD en Deug 1 et responsabilité d’un cours-TD, TD dans et responsabilité de la préparation au concours d’entrée en 3ième année à l’ENS Cachan. Membre extérieur dans la

- commission de spécialistes 25ième section de l'université de Lille 1.
- Sept. 2003 - juin 2004 : Responsabilité de la préparation au concours d'entrée en 3ième année à l'ENS Cachan. Membre de la commission de spécialistes 25ième section de l'université de Rennes 1. Mini-cours de DEA (6 h.)
 - Sept. 2004 - juin 2005 : Responsabilité de la préparation au concours d'entrée en 3ième année à l'ENS Cachan. Membre suppléant des commissions de spécialistes 25ième section de l'université de Rennes 1 et de l'université de Nantes. Cours de Master 2 (DEA) de niveau 2. Cours-TD en L1. TD de préparation à l'agrégation interne. Préparation à l'oral des candidats rennais au concours d'entrée en 3ième année à l'ENS Cachan.
 - Sept. 2005 - juin 2006 : Responsabilité de la préparation au concours d'entrée en 3ième année à l'ENS Cachan. Responsabilité du séminaire EDP. Aide à la réalisation des pages web de l'équipe EDP. Membre suppléant des commissions de spécialistes 25ième section de l'université de Rennes 1 et de l'université de Nantes.
 - Sept. 2006 - Sept. 2007 : Responsabilité de la préparation au concours d'entrée en 3ième année à l'ENS Cachan. Responsabilité du séminaire EDP. Membre suppléant des commissions de spécialistes 25ième section de l'université de Rennes 1 et de l'université de Nantes. Cours-TD en L1-L2. Préparation à l'écrit et à l'oral des candidats rennais au concours d'entrée en 3ième année à l'ENS Cachan. Demi-cours de master 2.
 - Sept. 2007 - Sept. 2008 : Responsabilité de la préparation au concours d'entrée en 3ième année à l'ENS Cachan. Membre suppléant des commissions de spécialistes 25ième section de l'université de Rennes 1 et de l'université de Nantes. Cours-TD en L1-L2-M1. Préparation à l'écrit et à l'oral des candidats rennais au concours d'entrée en 3ième année à l'ENS Cachan. Demi-cours de master 2.

À Cergy :

- Sept. 2008 - Sept. 2009 : TD et cours-TD en L1 et L2. Référent pour les mathématiques du service des relations internationales.
- Sept. 2009 - Sept. 2010 : TD et cours-TD en L1 et L2. Contribution au cours d'analyse fonctionnelle de l'EISTI (niveau M1). Référent pour les mathématiques du service des relations internationales. Participation à un comité de sélection à Besançon.

- Sept. 2010 - Sept. 2011 : TD et cours-TD en L1 et L2. Contribution au cours d'analyse fonctionnelle de l'EISTI (niveau M1). Référent pour les mathématiques du service des relations internationales et de la bibliothèque. Participation à un comité de sélection à Bordeaux.