

Education

- 2018 **Agrégation de Mathématiques**, Académie de Paris-Versaille-Créteil, Concours Spécial docteurs, Rang : 6.
- 2009-2013 **Doctorat de Mathématiques**, Université d'Aix-Marseille, *Deux résultats d'Analyse Harmonique sur un groupe p -adique tordu*, Encadré par Volker Heiermann.
Soutenue le 10 décembre 2013, Composition du jury :
 - Laurent Clozel
 - Patrick Delorme
 - François Rodier
 - Vincent Secherre
 - Steven Spallone (rapporteur)
 - Jean-Loup Waldspurger (rapporteur)
- 2008-2009 **M2 de Mathématiques**, Université Paris-Sud XI, Orsay, Spécialité Algèbre, Arithmétique et Géométrie.
Mention Assez Bien
- 2006-2008 **L3-M1 de Mathématiques**, Université Paris VI, Jussieu.
Mention Bien
- 2006-2009 **Diplôme d'ingénieur**, Ecole Centrale Paris, Spécialité Mathématiques Appliquées.
Mention Très Bien
- 2003-2006 **MPSI, MP***, Lycée Henri IV, Paris, Option Informatique.

Experience professionnelle

Enseignements

- 2018-2020 **Contractuel**, Département de Mathématiques, Orsay, Service de PRAG, Cours de mathématiques, encadrement des étudiants Oui-Si.
- 2017-2018 **Contractuel**, Institut Villebon-Charpak, Orsay, Service de PRAG, Cours de mathématiques et informatique, recherche en innovation pédagogique.
- 2014-2015 **Vacations**, IREM Aix-Marseille, 36h, Encadrement de stages auprès des lycéens.
- 2013-2014 **ATER**, ESPE Aix-Marseille, 172h.
- 2011-2013 **ATER**, Université d'Aix-Marseille, 96h.
- 2009-2011 **Allocataire Moniteur**, Université d'Aix-Marseille, 64h.
- 2009-2011 **Allocataire Moniteur**, Université Blaise Pascal, $2 \times 64h$.
- 2007-2008 **Tuteur CPES**, Lycée Henri IV, Paris, Colles et encadrement d'élève en première année de classe préparatoire.

15 Rue Victor Hugo – 92400 Courbevoie

☎ +33 6 87 79 62 72 • ✉ joel.cohen@centraliens.net

📄 <https://joelcohen.github.io>

Diffusion scientifique, création

- 2017 **Co-écriture (avec Guillaume Geoffroy) de la comédie musicale From Marseille to Vegas**, *Sur la condition doctorante, le hasard en science, la rôle de la science et du chercheur dans la société*, Trois représentations à Paris (Théâtre des Variétés), Marseille (Silo), Lyon (Le Transbordeur) accompagnées d'exposés scientifiques tout public (type TED), 2000 spectateurs, Vidéos : <http://www.piday.fr/extraits-video-2017/>.
- 2016 **Co-écriture de la comédie musicale Les π travaux d'Archimède**, *Sur la vie et les travaux scientifiques du premier fan de π de l'histoire, mathématicien, physicien, ingénieur et surtout plus gros geek de l'antiquité : le savant grec Archimède*, Représentation à Marseille (la Criée) accompagnées d'exposés scientifiques tout public (type TED), 800 spectateurs, [Vidéos](#).
- 2013-2017 **Fondateur et organisateur de la Tournée de π** , *Tournée annuelle de vulgarisation (lauréat 2016 du prix d'Alembert de la société Mathématique de France pour la diffusion mathématique)*.
- 2016 **Fête de la science, Marseille**, Co-crédation du stand "Tous les chemins mènent à Rome (T3)", Théorie des graphes.
- 2015 **Fête de la science, Marseille**, Co-crédation du stand "Le charabia du numérique", Cryptographie et théorie des codes.

Administration

- 2012-2014 **Co-organisateur du séminaire des doctorants en Math-Info d'Aix-Marseille**.
- 2010-2011 **Organisateur du séminaire des doctorants de Clermont**.
- 2006-2009 **Président du Club Mathématiques de l'Ecole Centrale Paris**, Réunions d'information, animation d'ateliers, séances de soutien à Centrale Paris (30 élèves, analyse et probabilités).

Prépublications

- Un théorème de Paley-Wiener matriciel pour un groupe réductif p -adique non connexe ([arXiv:1406.4897](#))
- Sur une conjecture de Chenevier-Clozel ([arXiv:1407.4316](#), soumis à Journal of Functional Analysis)
- A not so twisted introduction to Twisted Endoscopy (survey)

Langues

- Français **Langue maternelle**
Anglais **Courant**
Allemand **Intermédiaire**

Divers

- Piano
- Cuisine
- Badminton
- Dessin