

Gaëtan Cane

Docteur en Mathématiques



Nationalité

Français

Date de naissance

16.09.1995

FORMATIONS ACADÉMIQUES

- 2023–2024 **Diplôme d'enseignement pour les écoles de maturité, en didactique des mathématiques.**
HAUTE ÉCOLE PÉDAGOGIQUE VAUD · Lausanne, Suisse [📍](#)
- Certificat pour l'enseignement menant à la maturité professionnelle.**
HAUTE ÉCOLE FÉDÉRALE EN FORMATION PROFESSIONNELLE · Renens, Suisse [📍](#)
- 2018–2022 **Doctorat en Mathématiques.**
LABORATOIRE JEAN ALEXANDRE DIEUDONNÉ, UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR · Nice, France [📍](#)
Sous la direction de Cédric Bernardin : [lien vers le manuscrit de thèse.](#)
- 2016–2018 **Master en Mathématiques : rang 1.**
UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS · Nice, France [📍](#)
Mention Très Bien.
- 2015–2016 **Licence (Bachelor) en Mathématiques : rang 1.**
UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS · Nice, France [📍](#)
Mention Très Bien.
- 2013–2015 **Classes préparatoires aux grandes écoles section Mathématiques, Physique et Sciences de l'Ingénieur (MPSI/MP).**
LYCÉE PAUL CÉZANNE · Aix-en-Provence, France [📍](#)
- 2012–2013 **Baccalauréat scientifique.**
LYCÉE CARNOT · Cannes, France [📍](#)

PRÉSENTATIONS SCIENTIFIQUES

- 2022
- Rencontre ANR Quamprocs, **Université de Bordeaux, France.**
 - Seminário de Probabilidade e Mecânica Estatística, (en ligne). [Lien vidéo.](#)
 - Séminaire de l'Institut Denis Poisson, **Université d'Orléans, France.**
 - Séminaire Limites cinétiques, fractionnaires et hydrodynamiques, **Institut Isaac Newton, Cambridge, Angleterre.**
 - Séminaire de Probabilités, et séminaire d'Analyse, **Laboratoire Jean Alexandre Dieudonné, Nice, France.**
- 2021
- Séminaires Gaussbusters et Landau, **Université de Rennes, France.**
 - Particles Systems and Partial Differential Equations IX, **Braga, Portugal** (en ligne).
 - Journées de probabilités 2021, **Guidel, France.**
 - Colloques des jeunes probabilistes et statisticiens, **Oléron, France.**
- 2019
- Séminaire des doctorants, **Laboratoire Jean Alexandre Dieudonné, Nice, France.**

PUBLICATIONS

- 2023 **"Superdiffusion transition for a noisy harmonic chain subject to a magnetic field"**, accepté dans le journal AIHP (Annales de l'Institut Henri Poincaré). [Lien](#) .
- 2022 **"Heat Transport in an Ordered Harmonic Chain in Presence of a Uniform Magnetic Field"**, Journal of Statistical Physics 186, 2 (2022) , en collaboration avec Bhat, J.M, Bernardin, C et Dhar, A. [Lien](#) .
- 2021 **"Localization effects due to a random magnetic field on heat transport in a harmonic chain"**, Journal of Statistical Mechanics (2021) 113204, en collaboration avec Bhat, J.M, Bernardin, C et Dhar, A. [Lien](#) .

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

R

L^AT_EX

Python

GeoGebra

Pack Office

LANGUES

Français	langue maternelle
Anglais	● ● ● ●
Italien	● ● ● ●

HOBBIES

Modélisation 3D

Randonnées

Lectures

Cinéma

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

08/2023 - 06/2024	Enseignant stagiaire en mathématiques. ÉCOLE PROFESSIONNELLE DU CHABLAIS (EPCA) · Aigle  Stage sous la supervision de Nathalie Perrenoud, dans le cadre de la formation pour le diplôme d'enseignement pour les écoles de maturité délivré par la Haute École Pédagogique Vaud.
09/2022 - 04/2023	Chercheur en Dynamique Stochastique au CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique). INSTITUT DENIS POISSON, UNIVERSITÉ D'ORLÉANS · Orléans, France  Post-doctorat effectué sous la direction de Nils Berglund.
10/2021 - 08/2022	Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche. LABORATOIRE JEAN ALEXANDRE DIEUDONNÉ, UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR · Nice, France 
10/2019 - 08/2022	Membre du conseil du laboratoire Jean Alexandre Dieudonné. Organisateur du séminaire des doctorants du laboratoire Jean Alexandre Dieudonné. UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR · Nice, France 
10/2018 - 09/2021	Doctorant Contractuel, avec charge d'enseignement. UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR · Nice, France 
07/2015 - 10/2016	Employé polyvalent et employé en rayon poissonnerie. SUPERMARCHÉ GÉANT CASINO · Mandelieu, France  En contrat étudiant 10 heures par semaine, et à temps plein (40 heures par semaine) durant les vacances universitaires.

ENSEIGNEMENTS UNIVERSITAIRES DISPENSÉS

2021-2022	<ul style="list-style-type: none">• Math0 double Coursus Mathématiques/Biologie, Bachelor 1^{ère} année 16 heures de travaux dirigés et de cours.• Probabilités pour Bachelor 3^{ème} année en double cursus Mathématiques-Biologie 48 heures de travaux dirigés.• Statistiques pour Bachelor 2^{ème} année en Économies et Gestions 32 heures de travaux dirigés.	<ul style="list-style-type: none">• Statistiques pour Bachelor 3^{ème} année en Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales 20 heures de travaux dirigés.
2020-2021	<ul style="list-style-type: none">• Probabilités pour Bachelor 2^{ème} année en Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales 64 heures de travaux dirigés.	<ul style="list-style-type: none">• 2018-2019 Probabilités pour Bachelor 2^{ème} année en double cursus Mathématiques-Informatique 40 heures de travaux dirigés.• Mathématiques Avancées pour Bachelor 2^{ème} année en Mathématiques 10 heures d'exams oraux.
2019-2020	<ul style="list-style-type: none">• Introduction aux probabilités et statistiques pour Bachelor 2^{ème} année en double cursus Mathématiques-Informatique 25 heures de travaux dirigés.• Probabilités pour Bachelor 3^{ème} année en Mathématiques 3 heures de soutien.	<ul style="list-style-type: none">• Introduction aux probabilités et aux statistiques pour Bachelor 2^{ème} année du cursus Mathématiques-Informatique 4 heures de travaux dirigés.

L'ensemble de ces enseignements a été effectué à l'Université Côte d'Azur, France.