

Gaëtan Cane

Docteur en Mathématiques - Enseignant de mathématiques



Nationalité

Français

Date de naissance

16.09.1995

Situation personnelle

Marié

 gaetancane.ch

FORMATIONS ACADEMIQUES

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

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

08/2025 - aujourd'hui	Enseignant de mathématiques, 5 périodes par semaine. ERACOM · Lausanne 
01/2025 - 06/2025	Enseignant de mathématiques, 20 périodes par semaine. GYMNASE D'YVERDON (GYYV) · Yverdon  Enseignant dans les classes suivantes : 1M - 3M - 2C - 3C.
08/2023 - 06/2024	Enseignant stagiaire en mathématiques. ÉCOLE PROFESSIONNELLE DU CHABLAI (EPCA) · Aigle  Stage sous la supervision de Nathalie Perrenoud.
09/2022 - 04/2023	Chercheur en Dynamique Stochastique au CNRS . INSTITUT DENIS POISSON, UNIVERSITÉ D'ORLÉANS · France 
10/2021 - 08/2022	Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche. UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR · Nice, France 
10/2018 - 09/2021	Doctorant Contractuel, avec charge d'enseignement. UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR · Nice, France  Membre du conseil du laboratoire Jean Alexandre Dieudonné. Organisateur du séminaire des doctorants en mathématiques.
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 (36 heures par semaine) durant les vacances universitaires.

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

R
HTML
CSS
LATEX
Python
GeoGebra
Pack Office

ENSEIGNEMENTS UNIVERSITAIRES DISPENSÉS

2021-2022	<ul style="list-style-type: none">• Math0 double Cursus 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.
2018-2019	<ul style="list-style-type: none">• Probabilités pour Bachelor 2^{ème} année en double cursus Mathématiques-Informatique 40 heures de travaux dirigés.	<ul style="list-style-type: none">• Mathématiques Avancées pour Bachelor 2^{ème} année en Mathématiques 10 heures d'examens oraux.
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">• Statistiques pour Bachelor 3^{ème} année en Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales 20 heures de travaux dirigés.
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.

LANGUES

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

PRÉSENTATIONS SCIENTIFIQUES

2022	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Séminaire des doctorants, Laboratoire Jean Alexandre Dieudonné, Nice, France.

Les diaporamas de ces exposés de mes travaux de recherche sont disponibles sur ma [page web](#).

PUBLICATIONS

2025	<p>Ingénierie didactique autour des fonctions affines avec GeoGebra en Secondaire 2, soumis à Revue de mathématiques pour l'école, en collaboration avec Trgalova, J. HEP Vaud.</p> <p>Superdiffusion transition for a noisy harmonic chain subject to a magnetic field, Ann. Inst. H. Poincaré Probab. Statist. 61(1) : 533-570 (February 2025). Lien.</p>
2022	<p>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.</p>
2021	<p>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.</p>

HOBBIES

Modélisation 3D
Lectures
Cinéma