

Gaëtan Cane

Docteur en Mathématiques - Enseignant de mathématiques



Nationalité


Français

Date de naissance








16.09.1995

Situation personnelle






Marié

 gaetancane.ch

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.
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  |

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.
GYMNASÉ D'YVERDON (GYV) · Yverdon 
Enseignant dans les classes suivantes : 1M - 3M - 2C - 3C. |
| 08/2023 - 06/2024 | Enseignant stagiaire en mathématiques.
ÉCOLE PROFESSIONNELLE DU CHABLAIS (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
L^AT_EX
Python
GeoGebra
Pack Office

LANGUES

Français
Anglais
Italien

langue maternelle
● ● ● ●
● ● ● ●

HOBBIES

Modélisation 3D
Lectures
Cinéma

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">• 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.	2018-2019	<ul style="list-style-type: none">• 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'examens oraux.• Statistiques pour Bachelor 3^{ème} année en Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales 20 heures de travaux dirigés.• 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.

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	Ingénierie didactique autour des fonctions affines avec GeoGebra en Secondaire 2 , soumis à Revue de mathématiques pour l'école, <i>en collaboration avec Trgalova, J, HEP Vaud</i> .
	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 .
2022	Heat Transport in an Ordered Harmonic Chain in Presence of a Uniform Magnetic Field , Journal of Statistical Physics 186, 2 (2022), <i>en collaboration avec Bhat, J.M, Bernardin, C et Dhar, A</i> . Lien .
2021	Localization effects due to a random magnetic field on heat transport in a harmonic chain , Journal of Statistical Mechanics (2021) 113204, <i>en collaboration avec Bhat, J.M, Bernardin, C et Dhar, A</i> . Lien .