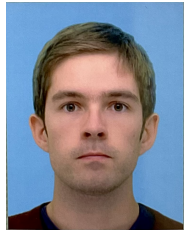


Vincent Louatron

Chercheur post-doctoral en mathématiques
Centre for the Mathematics of Quantum Theory
Universitetsparken 5, DK-2100 Copenhagen Ø
University of Copenhagen
vincent.louatron (at) math.ku.dk



Curriculum Vitae

ARTICLES DE RECHERCHE

- [2] *A microlocal Cauchy problem through a crossing point of Hamiltonian flows*, (avec K. Higuchi et K. Taira) arXiv:2504.13693
- [1] *Semiclassical resonances for matrix Schrödinger operators with vanishing interactions at crossings of classical trajectories*, Rev. Math. Phys., DOI : 10.1142/S0129055X24500582 arXiv:2306:02350

ARTICLES DE CONFERENCES

- (1) *Semiclassical resonances for matrix Schrödinger operators above an energy-level crossing with vanishing interactions*, à paraître dans RIMS proceedings.

AUTRES TAVAUX

Energy-level crossings for matrix-valued operators and applications to semiclassical resonances, thèse de doctorat. 2025

PRESENTATIONS LORS DE CONFERENCES

2025/09	QLunch (en anglais) Formes normales pour opérateurs matriciels	Univ. of Copenhagen
2025/05	RIMS symposium on advances in linear and nonlinear analysis of dispersion equations (en anglais)	Kyoto univ.
2025/05	Kyushu university mathematical physics seminar (en japonais)	Kyushu univ.
2025/03	Himeji Conference on Partial Differential Equations (en anglais)	Egret Himeji
2025/01	Séminaire des doctorants et post-doctorants (en français)	Univ. de Lille
2024/10	[Poster] Lectures on semiclassical analysis (en japonais) Résonances pour opérateurs de Schrödinger matriciels avec interactions dégénérées	Ritsumeikan Univ.
2024/07	Partial Differential Equations and related topics workshop (en anglais)	HUST, Hanoi
2024/06	Séminaire Landau (en français)	Univ. de Rennes I
2024/01	Shirogane symposium on spectral and scattering theory (en anglais)	Kitasato Univ.
2023/11	RIMS symposium on Spectral and Scattering Theory and Related Topics (en anglais)	Kyoto Univ.
2023/10	[Poster] Ritsumeikan general meeting of mathematics and physics (en japonais)	Ritsumeikan Univ.
2023/09	Mathematics Society of Japan - Autumn Meeting (en japonais)	Tohoku Univ.
2023/09	Summer symposium on operator theory (en anglais)	Ehime Univ.

PARCOURS PROFESSIONNEL

2025 - ?	University of Copenhagen Chercheur post-doctoral (encadré par Søren Fournais).	Copenhagen (Danemark)
----------	---	-----------------------

PARCOURS SCOLAIRE

2022-2025	Ritsumeikan university <ul style="list-style-type: none">Thèse de doctorat sur les problèmes de croisements pour des opérateurs à valeurs matricielles et applications en chimie quantique (<i>sous la direction de Setsuro Fujiié</i>).	Kusatsu (Japon)
2018-2022	ENS Rennes / Université de Rennes 1 <ul style="list-style-type: none">Licence mention Mathématiques parcours Mathématiques fondamentales (2019)Master 2 mention Mathématiques et Applications parcours Mathématiques avancées pour l'enseignement secondaire et supérieur (2021)Master 2 mention Mathématiques et Applications parcours Mathématiques fondamentales + Diplôme du magistère de mathématiques de l'ENS Rennes (2022)	Rennes (France)
2015-2018	Lycée Marceau <ul style="list-style-type: none">CPGE MPSI/MP option S.I.	Chartres (France)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2022-2024	Enseignement a l'université de Ritsumeikan	Kusatsu (Japon)
	<ul style="list-style-type: none"> • Teaching fellow : Assistant et charge partielle d'un cours magistral d'introduction à l'analyse pour des étudiants de L2 (3 semestres, 2024-2025) • Assistant de TD — 8 classes sur 5 semestres : TD d'analyse et d'algebre lineaire (L1) (x5), TD de fondements mathematiques (L1), TD de topologie et géometrie (L2), TD/séminaire d'analyse vectorielle (L2) • Charge partielle d'un séminaire de recherche d'étudiants en 4ème année 	
2015-2021	Enseignement en France	France
	<ul style="list-style-type: none"> • Lauréat du concours de l'agrégation externe de mathématiques 2021. • Cours particuliers (plusieurs lycéens et un élève de L1-L2) en mathématiques et physique. • Colles en CPGE (MPSI) au lycée Chateaubriand, Rennes (2021-2022) 	
2019-2022	Stages de recherche	
	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction aux espaces de Berkovitch (2019) (<i>encadré par Jérôme Poineau</i>) • Introduction à l'analyse semiclassique (2020) (en distanciel - <i>encadré par Setsuro Fujiié</i>) • Propagation des singularités semiclassiques (2022) (<i>encadré par Setsuro Fujiié</i>) 	

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Langues	
<ul style="list-style-type: none"> • Anglais - parlé couramment - TOEIC 950/990 (2020) • Japonais - parlé couramment - JLPT N1 (2022) 	<ul style="list-style-type: none"> • Allemand - notions - Certification B1 (2012)

COMPETENCES INFORMATIQUES

Langages de programmation	Autres
<ul style="list-style-type: none"> • Python • HTML/CSS 	<ul style="list-style-type: none"> • Codage d'un site personnel (HTML/CSS/js)

EXPERIENCES ASSOCIATIVES

2022-2024	"Project team member" de l'association étudiante Beyond Borders Plaza	Ritsumeikan univ.
	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation d'événements d'échanges linguistiques et culturels entre étudiants internationaux entre les trois campus l'université Ritsumeikan (Kyoto, Osaka, Kusatsu). 	
2021-2022	Secrétaire de l'association de danse japonaise et jeux vidéos musicaux "WUKI WUKI"	Rennes
	<ul style="list-style-type: none"> • Co-fondation de la branche danse japonaise <i>Yosakoi</i> de l'association et co-écriture de la modification des statuts de l'association en conséquence de l'ajout de cette branche. 	
2018	Co-organisateur du Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes 2018	ENS Rennes
	<ul style="list-style-type: none"> • Accueil et gestion de la restauration pendant cet événement de 3 jours rassemblant lycéennes et chercheuses pour des conférences et ateliers mathématiques. 	