

Laurent Vidal

25 ans

9 rue d'Avron
75020 Paris
06.61.89.86.62
Laurent.vidal@enpc.fr

FORMATION

2019 – 2020 : M2 Mathématiques de la modélisation

Spécialité « Énergies et Matériaux pour les Futurs »

Sorbonne Université (anciennement Université Pierre et Marie Curie Paris 6)

- *Analyse des EDPs d'évolutions (Transport, Navier-Stokes, Schrödinger).*
- *Théorie Spectrale.*
- *Analyse théorique et numérique de problèmes multi-échelles. Homogénéisation.*
- *Méthodes numériques probabilistes, simulation moléculaire, physique statistique.*

2017 – 2019 : M1 Mathématiques – Parcours par télé-enseignement (en parallèle d'une activité musicale) (2 années)

Université Pierre et Marie Curie Paris 6

2016 – 2017 : L3 Mathématiques , mention assez bien

Université Pierre et Marie Curie Paris 6

2015 – 2016 : L2 Mathématiques (parcours double majeure Physique - Mathématique niveau L2)

Université Pierre et Marie Curie Paris 6

2014 – 2015 :

- **2ème semestre du cursus de L1 MIPI**
Université Pierre et Marie Curie Paris 6
- **1er semestre de deuxième année de classe préparatoire MP**
Lycée Charlemagne, 75004 Paris

2013 – 2014 : Première année de classe préparatoire MPSI

Lycée Charlemagne, 75004 Paris

2012 – 2013 : Baccalauréat S, spécialité maths, mention très bien

Lycée Hélène Boucher, 75020 Paris

EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES

Octobre 2020 – Janvier 2021 : Thèse de doctorat « Méthodes de réduction de modèles pour la physique et la chimie quantique »

Laboratoire CERMICS, École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC).
sous la direction de MM. Éric Cancès et Antoine Levitt.

Octobre 2020 – Janvier 2021 : Attaché de recherche (Pré-doctorat)

Laboratoire CERMICS, École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC).
sous la direction de M. Éric Cancès.

Avril 2020 – Août 2020 : Stages de recherche « Étude Mathématique et Théorique du modèle *Restricted Open-Shell Hartree Fock* ».

Laboratoire CERMICS, École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC)
sous la direction de M. Éric Cancès.

Organisme d'accueil : INRIA de Paris, 2 rue Simone Iff, CS 42112, 75589 Paris Cedex 12

2014 – aujourd'hui : Aide en mathématiques et physique en complément du programme de lycée puis de licence.

AUTRES EXPÉRIENCES

Septembre 2020 – aujourd'hui : Pianiste et rôle de « Roger ».
Adaptation de « Pomme d'Api » de J. Offenbach par Philippe Bohée et Isabelle Bonnadier.
Les Rendez-Vous d'ailleurs, 109 rue des Haies, 75020 Paris.

2019 – aujourd'hui : Micro-entrepreneur, Pianiste accompagnateur.

2018 – 2019 : Micro-entrepreneur, gestion administrative d'un cabinet médical
Cabinet du Dr Panizza, 92 boulevard Malesherbes, 75008 Paris.

2017 – février 2020 :

- **Semaine d'étude avec le pianiste Gérard Parmentier (toutes les premières semaines du mois). Représentations fréquentes.**
Gérard Parmentier, Rue de Varenne, 89520 Thury.
- **Trésorier puis secrétaire de l'association « Expérience »**
Association à but non lucrative organisant plusieurs festivités dans la commune de Vialas et ses environs, en Lozère (48).

2014 – aujourd'hui : Aide en piano niveau débutant – intermédiaire.

2012 – 2016 : Stages d'été - Master class de piano IGP
Gérard Parmentier, Rue de Varenne, 89520 Thury.

COMPÉTENCES

Langues :

- Anglais – courant (écrit et parlé)
- Allemand – moyen
- Italien – débutant

Informatique :

- Bureautique - pack Office, LaTeX
- Programmation - Python, C++, Fortran90, Julia
- Chimie computationnelle - quelques notions de GAMESS, Psi4, Quantum Package 2.0.

CENTRES D'INTÉRÊT

Musique : Batterie et percussions (depuis 21 ans), Piano (18 ans), Basse continue (3 ans)
Pratique de la musique en orchestre d'harmonie (11 ans), symphonique (5 ans) et de chambre.

Sports : Wing chun (kung fu), escalade

Lecture : philosophie, science, classique, musique, science-fiction