

Clément Bonvoisin

☎ 06 77 29 07 41
✉ bonvoisin.clement@gmail.com

Formation

- 2021-2024 **Doctorat en Histoire des sciences et des techniques**, *Université Paris Cité*, Paris, Sous la direction de Karine Chemla (CNRS, SPHERE) et Jean-Baptiste Grodwohl (Université Paris Cité, SPHERE).
- 2020-2021 **Master Histoire et Philosophie des Sciences**, *Université de Paris*, Paris, Parcours LOPHISS-Histoire et philosophie des sciences ; obtenu avec mention Très bien.
- 2017-2020 **Doctorat en Mathématiques appliquées**, *Laboratoire Jacques-Louis Lions/Institut Jean Le Rond d'Alembert*, Paris, Sous la direction de François Jouve et Benoît Fabre.
- 2013-2017 **Département de Mathématiques, École Normale Supérieure de Cachan**.
- 2016-2017 **Master 2 Sciences pour l'ingénieur**, *Ircam/Université Pierre et Marie Curie/Télécom ParisTech*, Paris, Parcours Acoustique, traitement du signal et informatique appliqués à la musique (ATIAM) ; obtenu avec mention Bien.
- 2015-2016 **Master 2 Mathématiques et applications**, *Université Pierre et Marie Curie/École Polytechnique/École Nationale des Ponts et Chaussées*, Paris, Spécialité mathématiques de la modélisation ; obtenu avec mention Bien.
- 2014-2015 **Master 1 Mathématiques et applications**, *École Normale Supérieure de Cachan/Université Paris Diderot*, Paris-Cachan, Spécialité Mathématiques fondamentales ; obtenu avec mention Assez bien.
- 2013-2014 **Licence Sciences, technologies, santé**, *École Normale Supérieure de Cachan/Université Paris Diderot*, Paris, Mention Mathématiques ; obtenue avec mention Bien.
- 2010-2013 **Classe préparatoire aux grandes écoles MPSI-MP***, *Lycée Faidherbe*, Lille.
2012 : admis à l'École des Mines de Saint-Étienne (refusé) ; 2013 : admis à l'ENS Cachan
- Juil. 2010 **Baccalauréat général série scientifique section européenne anglais**, *Lycée Fénélon*, Lille, Spécialité Sciences physiques, mention très bien.

Recherche

Écrits

- Juin 2021 **Mémoire de recherche sous la direction de Jean-Baptiste Grodwohl et Olivier Darrigol**, *Université de Paris*, Paris.
Naissance du contrôle optimal. Élaboration, circulations et usages de savoirs mathématiques dans la Guerre froide - 1943-1962

Communications

- Mars 2023 **Séminaire DISc**, *Laboratoire SPHERE*, Paris.
Lieu de savoirs, lieu de mémoire ? Circulation d'une note de recherche de Magnus Hestenes au sein d'un think tank (1950-1961)
- Novembre 2022 **Séminaire DISc**, *Laboratoire SPHERE*, Paris.
Une équation n'est-elle qu'une équation ? Instruments de calcul et statut des équations dans une note de recherche de Magnus Hestenes (1950)
- Juin 2022 **Séminaire Histoire et philosophie des mathématiques, 19^e-21^e siècles**, *Laboratoire SPHERE*, Paris.
A Soviet mathematical tool in the United States : Leonard Berkovitz's paper (1961) on Lev Pontryagin's maximum principle
- Avril 2022 **Séminaire DISc**, *Laboratoire SPHERE*, Paris.
Étudier une monographie par sa bibliographie : le cas de *The Mathematical Theory of Optimal Processes* (1961)

Organisation

- 2022-2023 **Séminaire Histoire et philosophie des mathématiques**, *Laboratoire SPHERE*, Paris.
- Juin 2022 **Journée scientifique**, *École Doctorale Savoirs, Sciences, Éducation*, Paris, Journée sur le thème du partage des savoirs.
- Avril 2022 **Journée doctorale**, *École Doctorale Savoirs, Sciences, Éducation*, Paris, Journée de présentation de travaux des doctorant · es de l'ED.

Enseignement

- 2022-2023 **Mission d'enseignement**, *UFR IHSS, Département Histoire et Philosophie des Sciences*, Paris.
Travaux dirigés en Introduction à l'Histoire des Sciences, Cours magistral en Sciences, Techniques et Sociétés, Correction de copies de l'UE7 de PASS
- 2017-2020 **Chargé d'enseignement**, *UFR de Mathématiques, Université Paris Diderot*, Paris.
Probabilités (L3 MIASHS) Simulation numérique (L2 Mathématiques et Informatique), Outils mathématiques pour biologistes (L2 Biologie), Algèbre et analyse élémentaires (L1 Physique)
- 2016-2017 **Professeur particulier**, Paris.
Lycée – Mathématiques, sciences physiques
- 2010 – 2013 **Professeur particulier**, Lille.
Collège et lycée – Mathématiques, sciences physiques, français, anglais, philosophie

Langues

- Français Langue maternelle
- Anglais Parlé couramment. Score TOEFL (2014) : 640/677
- Espagnol Niveau intermédiaire
- Russe Niveau débutant

Compétences informatiques

- Logiciels Matlab, Mathematica, Maple ; maîtrise de TeX/LaTeX
- Programmation Maîtrise de nombreux langages (C/C++, Python, Ocaml, Java, SuperCollider, MiniZinc) et paradigmes de programmation (impérative, fonctionnelle, concurrente, par objets)