

Valentin Hanecart



À propos de moi

Polyvalent
Rigoureux
À l'aise à l'oral
Esprit d'initiative

Personnel

Nationalité : française
23 ans
Permis B

Contacts

📍 13 rue du Muguet
Appartement 19
25000, Besançon
☎ 06.52.21.70.88
✉ v.hanecart@orange.fr
🌐 ValentinHanecart.github.io

Centres d'intérêts

Mathématiques
Physique & Chimie
Histoire
Lecture
Badminton, natation, handball

FORMATION

2024-2025	Deuxième année de Master, Parcours Mathématiques approfondies , spécialisation en algèbre et théorie des nombres, mention "Très Bien" UFR ST, Besançon Troisième année de Magistère de Mathématiques UFR ST, Besançon
2024	Agrégation Externe de Mathématiques , admis 142 ^{ème} sur 315
2023-2024	Deuxième année de Master, Parcours Mathématiques Générales , Préparation à l'Agrégation Externe de Mathématiques, mention "Bien" UFR ST, Besançon
2022-2023	Première année de Master, Parcours Mathématiques Générales , mention "Assez bien" UFR ST, Besançon Deuxième année de Magistère de Mathématiques UFR ST, Besançon
2021-2022	Troisième année de Licence, Parcours Mathématiques Fondamentales , mention "Bien" UFR ST, Besançon Première année de Magistère de Mathématiques UFR ST, Besançon
2019 - 2021	Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (MPSI - MP*) Lycée Henri Wallon, Valenciennes
2019	Baccalauréat Scientifique, spécialité Mathématiques , mention "Très bien" Cité scolaire Camille Claudel, Fourmies

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2024-	Colleur de Mathématiques en MP/MPI et MP2I Lycée Carnot, Dijon Colleur de Mathématiques en PSI/PSI* Lycée Victor Hugo, Besançon Jury d'oraux blancs de CPGE Lycée Carnot, Dijon & Lycée Victor Hugo, Besançon Jury d'oraux blancs d'Agrégation Externe de Mathématiques UFR ST, Besançon
2022 (3 mois)	Stage d'observation et de pratique accompagnée (classe de Troisième) Collège Georges Pompidou, Pouilley-les-Vignes
2021-2025	Cours particuliers (élèves en collège et lycée) Besançon
2020-2022 (1 mois/an)	Employé communal polyvalent (entretien des espaces et biens publics) Maire de Trélon, Trélon
2018 (1 mois)	Animateur centre de loisirs (prise en charge d'enfants et création d'activités) Centre de loisirs de Trélon, Trélon
2017-2023 (1 mois/an)	Ouvrier (CDD) (entretien des machines) Verreries Gerresheimer, Mommignies, Belgique

RESPONSABILITES

2022-2025	Membre du conseil de perfectionnement du Laboratoire de Mathématiques de Besançon (en tant que représentant des étudiants) UFR ST, Besançon
-----------	---

EXPOSES & PROJETS

2025	<p>Journée des jeunes chercheuses et des jeunes chercheurs en mathématiques de la fédération Bourgogne Franche-Comté. <i>Brève introduction aux formes modulaires</i> UFR ST, Besançon</p> <p>Stage de recherche de deuxième année de Master. <i>Sur le théorème de l'image ouverte pour les représentations galoisiennes associées aux modules de Drinfeld (en cours)</i>, sous la direction de CÉCILE ARMANA UFR ST, Besançon</p>
2024	<p>Projet de troisième année de Magistère. <i>Quelques cas particuliers de la conjecture de modularité de Serre</i>, sous la direction de CHRISTIAN MAIRE FEMTO ST, Besançon</p> <p>Projet de deuxième année de Master. <i>Introduction aux formes modulaires</i>, sous la direction de CÉCILE ARMANA UFR ST, Besançon</p>
2023	<p>Journée du Magistère. présentation du projet de première année de Master UFR ST, Besançon</p> <p>Projet de première année de Master. <i>About solvable groups and some applications</i>, sous la direction de AGNÈS DAVID UFR ST, Besançon</p>
2022	<p>Journée du Magistère. présentation du projet de troisième année de Licence UFR ST, Besançon</p> <p>Projet de troisième année de Licence. <i>Theorema Egregium de Gauss</i>, sous la direction de LYSIANNE HARI UFR ST, Besançon</p>

SEMINAIRES & COURS SUPPLEMENTAIRES SUIVIS

2025	<p>33èmes Journées Arithmétiques Université du Luxembourg, Esch-sur-Alzette Géométrie algébrique et théorie des nombres en Bourgogne Franche-Comté IMB, Dijon École d'initiation à la recherche du Laboratoire de Mathématiques de Besançon (En quoi consiste la version contemporaine du programme de Hilbert ?, Représentations de $GL_2(\mathbb{F}_p)$ et (quelques) représentations de $GL_2(\mathbb{Q}_p)$, Inégalités de Khintchine, Lois de conservation et applications, Mathématiques et intelligence artificielle, Produits tensoriels) Pierrefontaine-Les-Varans</p>
2024-2025	<p>Séminaire hebdomadaire de l'équipe d'Algèbre et Théorie des Nombres Groupe de travail hebdomadaire de l'équipe d'Algèbre et Théorie des Nombres (cohomologie prismatique) UFR ST, Besançon</p>
2024	<p>Cours d'analyse fonctionnelle (dualité dans les espaces de Banach, structure linéaire des espaces de Banach et espaces $C^0(K)$) UFR ST, Besançon</p> <p>Cours sur les groupes et algèbres de Lie UFR ST, Besançon</p> <p>Lectures Sophie Kowalevski (Introduction au groupe modulaire, Introduction aux limites hydrodynamiques) Centre Henri Lebesgue, Angers</p> <p>École d'initiation à la recherche du Laboratoire de Mathématiques de Besançon (Fonctions harmoniques, Géométrie différentielle, Intégration non commutative, Introduction aux formes modulaires, Surfaces de Riemann, Théorèmes de point fixe et moyennabilité des groupes abéliens, Théorie de Ramsey) Pierrefontaine-Les-Varans</p>
2023	<p>Masterclass (Sur les fonctions et ensembles convexes) UFR ST, Besançon</p> <p>Lectures Sophie Kowalevski (Quelques aspects (probabilistes, algébriques et algorithmiques) des permutations aléatoires, À la découverte des représentations modulo p de groupes p-adiques) Centre Henri Lebesgue, Angers</p> <p>Cours de géométrie différentielle (introduction) UFR ST, Besançon</p> <p>Statistiques inférentielles UFR ST, Besançon</p>
2022	<p>Discrétisation des EDP UFR ST, Besançon</p>
2021	<p>Épistémologie mathématique UFR ST, Besançon</p>

DIPLÔMES & CERTIFICATS

2024	Agrégation Externe de Mathématiques
2024	Master Mathématiques Générales
2022	Licence Mathématiques Fondamentales
2022	Attestation de compétences en anglais (niveau B2)
2019	Baccalauréat scientifique
2017	Attestation de compétences en espagnol (niveau B1)

COMPETENCES

LINGUISTIQUES

Français	C2	Langue maternelle
Anglais	C1	● ● ● ● ● ●
Espagnol	B1	● ● ● ● ● ●
Allemand	A1	● ● ● ● ● ●

COMPETENCES

INFORMATIQUES

LaTeX	Très bonne maîtrise
Python	Très bonne maîtrise
Word	Bonne maîtrise
Excel	Bonne maîtrise
PowerPoint	Bonne maîtrise
HTML & CSS	Quelques notions
PARI/GP	Quelques notions
Scilab	Quelques notions
OCaml	Quelques notions
SQL	Quelques notions

REFERENCES

Armana Cécile	Professeure des universités UFR ST, Besançon - Équipe Algèbre et Théorie des Nombres ✉ cecile.armana@univ-fcomte.fr ☎ 03.81.66.63.35
David Agnès	Maîtresse de conférences UFR ST, Besançon - Équipe Algèbre et Théorie des Nombres ✉ David.Agnes@math.cnrs.fr ☎ 03.81.66.63.35
Fouquet Olivier	Professeur des universités UFR ST, Besançon - Équipe Algèbre et Théorie des Nombres ✉ olivier.fouquet@univ-fcomte.fr ☎ 03.81.66.63.21
Lancien Gilles	Professeur des universités UFR ST, Besançon - Équipe Analyse Fonctionnelle ✉ gilles.lancien@univ-fcomte.fr ☎ 03.81.66.63.76
Mansuy Mathieu	Professeur en CPGE Lycée Carnot, Dijon ✉ mansuy.mathieu@hotmail.fr