

César Martínez

Curriculum Vitae

Fakultät für Mathematik, Universität Regensburg
93040 Regensburg, Germany
☎ +49 (0) 941 943-2758
✉ cesar.martinez@ur.de
🌐 <https://cesar-martinez-math.weebly.com/>

PERSONAL INFORMATION

Date of Birth September 8th, 1991
Place of Birth Barcelona, Spain
Citizenship Spanish

EMPLOYMENT HISTORY

02/19 – **Postdoc (with teaching assignment)**, *Universität Regensburg*.
02/18 – 01/19 **Postdoc**, *Universität Regensburg*, SFB 1085 : Higher Invariants.
10/17 – 01/18 **Attaché temporaire d’enseignement et de recherche (A.T.E.R.)**, *Université de Caen Normandie*.
10/15 – 09/17 **Teaching assistant**, *Université de Caen Normandie*.
10/14 – 09/17 **Ph.D. fellowship**, *Université de Caen Normandie*.

ACADEMIC HISTORY

2014 – 2017 **Ph.D. in Mathematics**, *Université de Caen Normandie*.
Thesis *Two problems in arithmetic geometry. Explicit Manin-Mumford, and arithmetic Bernštejn-Kušnirenko.*
defended on September 29, 2017
Advisors Francesco Amoroso (*Université de Caen Normandie*)
Martín Sombra (*ICREA & Universitat de Barcelona*)
2012 – 2013 **Master of Advanced Mathematics**, *Universitat de Barcelona*, Spain.
Master thesis *Theta characteristics on Riemann Surfaces*
Advisor Joan Carles Naranjo

SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS

The number of maximal torsion cosets in subvarieties of tori, *Journal für die reine und angewandte Mathematik* (to appear), 21 pages, 2015.
An arithmetic Bernštejn-Kušnirenko inequality, with M. Sombra, *Mathematische Zeitschrift* (to appear), 32 pages, 2016.
On isogenies of Prym varieties, with R. Laface, *Le Matematiche* Vol. LXXII (2017) Fasc. II, pp. 131–140.
A bound for the torsion of subvarieties of abelian varieties, with A. Galateau, preprint arXiv:1710.04577 (submitted), 21 pages, 2017.
Higher dimensional essential minima and equidistribution of cycles, with R. Gualdi, preprint arXiv:2001.11468, 36 pages, 2020.

TEACHING

2019 – 2020 **Lecture “Analysis II”**, *Bachelor in Physics*, *Universität Regensburg*.

Exercise class “Diophantine Geometry I”, *Master in Mathematics*, Universität Regensburg.

Exercise class “Algebraic Geometry I”, *Bachelor/Master in Mathematics*, Universität Regensburg.

2018 – 2019 **Exercise class “Algebraic Number Theory II”**, *Bachelor/Master in Mathematics*, Universität Regensburg.

Student seminar in Number Theory, *Bachelor in Mathematics*, Universität Regensburg.

2017 – 2018 **Travaux dirigés “Algorithmique”**, *L2 Math*, Université de Caen.

Travaux pratiques “Algorithmique”, *L2 Math*, Université de Caen.

2016 – 2017 **Travaux dirigés “Algèbre et Applications”**, *L2 Info*, Université de Caen Normandie.

Cours/Travaux dirigés “Mathématiques”, *L1 Info*, Université de Caen Normandie.

2015 – 2016 **Travaux dirigés “Mathématiques”**, *L1 AES*, Université de Caen Normandie.

Cours/Travaux dirigés “Mathématiques fondamentales”, *L1 Math*, Université de Caen Normandie.

ORGANIZATIONAL ACTIVITIES

2018 – 2019 **Organisation of the research seminar “Equidistribution conjecture in semiabelian varieties”**, *Oberseminar über Arakelov-Theorie*, Universität Regensburg.

2016 – 2017 **Doctoral and Postdoctoral representative at the Laboratory Council**, *Laboratoire de Mathématiques Nicolas Oresme*, Université de Caen Normandie.

2015 – 2017 **Co-organizer of the “Seminaire Jeunes Chercheurs”**, *Laboratoire de Mathématiques Nicolas Oresme*, Université de Caen Normandie.

OUTREACH ACTIVITIES

2015 – 2017 **Interventions in schools**, Normandie.

2014 – 2017 **Scientific mediator**, *Fête de la science and activities for (high)school students*, Caen.

RESEARCH TALKS

12/04/2019 **Torsion dans des sous-variétés de variétés abéliennes**, *Séminaire de théorie de nombres*, Institut de Mathématiques de Bordeaux, Université de Bordeaux.

18/01/2019 **Sous-variétés petites et équidistribution**, *Séminaire de théorie des nombres*, Laboratoire de Mathématiques Nicolas Oresme, Université de Caen Normandie.

09/11/2017 **Torsion in subvarieties of abelian varieties**, *Number theory seminar*, Universität Basel.

17/10/2017 **Un analogue arithmétique du théorème de Bernštejn-Kušnirenko**, *Séminaire de Théorie des Nombres*, Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal, Université Clermont Auvergne.

21/07/2017 **Torsion in subvarieties of abelian varieties**, *SFB Research Seminar*, Universität Regensburg.

03/07/2017 **Torsion in subvarieties of abelian varieties**, *XXXèmes Journées Arithmétiques*, Université de Caen Normandie.

12/06/2017 **An Arithmetic Bernštejn-Kušnirenko inequality**, *MEGA 2017*, Université Nice Sophia Antipolis.

25/01/2017 **An Arithmetic Bernštejn-Kušnirenko inequality**, *Research seminar Algebraic Geometry*, Leibniz Universität Hannover.

- 06/10/2016 **Bornes sur le nombre de sous-variétés de torsion**, *Séminaire de Théorie des Nombres*, Institut Fourier, Université de Grenoble Alpes.
- 19/02/2016 **The number of maximal torsion cosets in subvarieties of tori**, *Seminari de Geometria Algebraica*, Universitat de Barcelona.
- 04/02/2016 **Bornes sur le nombre de sous-variétés de torsion**, *Séminaire d'Algèbre et Théorie des Nombres*, Laboratoire de Mathématiques de Besançon, Université de Franche-Comté.
- 11/06/2015 **Bornes sur le nombre de sous-variétés de torsion**, *Groupe d'Etude sur les Problèmes Diophantiens*, Université de Paris VI.

LANGUAGES

native Spanish, German, Catalan
fluent English, French, Italian

Updated on January 31, 2020
César Martínez