

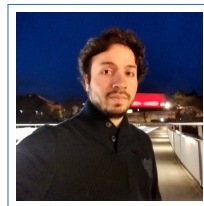
Carlos León

4 Rue Arsène Orillard

Poitiers, France

✉ carlos.augusto.leon.gil@univ-poitiers.fr

Né le 20 février 1994



Domaines d'intérêts : Systèmes intégrables, géométrie de Poisson, géométrie algébrique, physique mathématique, équations aux dérivées partielles

Doctorat

Université de Poitiers, Laboratoire de Mathématiques et Applications (LMA), Poitiers, France

Titre : *Sur l'intégrabilité algébrique des systèmes de Bogoyavlenskij-Itoh déformés à 5 particules*

Directeur de Thèse : Professeur Pol Vanhaecke

Soutenue le 10 décembre 2020

Formations

2016-2020 **Doctorat en mathématiques**, Université de Poitiers, Poitiers, France.

2014-2016 **Master en mathématiques**, Universidad Nacional de Colombia, Medellin, Colombie.

Moyenne générale : 4.7/5.0. Tesis Meritoria (thèse magistrale avec distinction, obtention d'un prix)

Titre : *Decay of solutions of dispersive equations and Poisson Brackets in Algebraic Geometry*

Directeurs : Pedro Isaza J. & Professeur Pol Vanhaecke

2010-2013 **License en mathématiques**, Universidad Nacional de Colombia, Medellin, Colombie.

Moyenne générale : 4.5/5.0. Grado de Honor (distinction avec les plus grands honneurs, obtention d'un prix)

Expériences

Enseignement

Assistant enseignant diplômé, TD : *Mathématiques générales, Calcul matriciel, Compléments mathématiques & Sciences de la vie et de la Terre (SVT)*, Université de Poitiers, Poitiers. Contrat ATER 192h, 2020-2021.

Assistant enseignant diplômé, TD : *Mathématiques fondamentales & Mathématiques appliquées*, Institut Universitaire de Poitiers, Poitiers. Contrat ATER 192h, 2019-2020.

Assistant enseignant diplômé, TD : *Calcul matriciel & Sciences de la vie et de la Terre (SVT)*, Université de Poitiers, Poitiers. Contrat DCACE 48h, 2018-2019.

Ad Honorem Assistant enseignant diplômé, Cours : *Calcul à plusieurs variables*, Universidad Nacional de Colombia, Medellin, Colombie. Août 2015 - Novembre 2015 & Février 2016 - Mai 2016.

Assistant enseignant, TD : *Equations différentielles*, Universidad Nacional de Colombia, Medellin, Colombie. Août 2012 - Novembre 2012 & Février 2013 - Mai 2013 & Août 2013 - Novembre 2013.

Diverses

Enseignant, *Précalcul*, Santa Rosa de Osos, Colombie, Plan de Mejoramiento de la enseñanza y apropiación de las matemáticas en los colegios de Antioquia (Plan de formation des enseignants des écoles d'Antioquia). Octobre 2012 - Novembre 2012 & Août 2013 - Octobre 2013.

Enseignant, Envigado, Colombie, II & III Encuentro con los Números y Festival de los Números (Intervenant lors du festival des nombres). 27 septembre 2014 & 19 octobre 2013.

Conférences et séminaires

- 2019 **Rencontre de Géométrie Différentielle et Mécanique (GDM)**, *Orateur*. *Exposé : Intégrabilité algébrique du dressing chain à 5 particules*, LASIE et LMA, La Rochelle, France.
- 2019 **Integrable systems and automorphic forms**, *Participant*, Université de La Rochelle, Laboratoire Paul Painlevé, Lille, France.
- 2018 **Rencontre Poisson**, *Participant*, Université de La Rochelle, La Rochelle, France.
- 2017 **Finite Dimensional Integrable Systems in Geometry and Mathematical Physics**, *Participant*, Centre de Recerca Matemàtica, Barcelone, Espagne.
- 2016 **Journées de Géométrie Algébrique Poitiers-Bordeaux**, *Participant*, Université de Poitiers, Poitiers, France.
- 2016 **V Congrès latino-américain de mathématiques (CLAM)**, *Participant*, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombie.
- 2016 **Noncommutative Geometry 2016**, *Participant*, Villa de Leyva, Colombie.
- 2015 **Congrès national colombien de mathématiques**, *Orateur*. *Exposé : "Decaimiento de soluciones de ecuaciones dispersivas"*, Universidad Nacional de Colombia, Manizales, Colombie.
- 2014 **School and Workshop on Singularities in Geometry, Topology, Foliations and Dynamics**, *Participant*, IM Cuernavaca, Cuernavaca, Mexique.
- 2014 **International Conference on Algebraic Methods in Dynamical Systems**, *Participant*, Barranquilla, Colombie.
- 2014 **Poisson 2014**, *Participant*, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana-Champaign, Etas-Unis.
- 2014 **Real Algebraic Geometry**, *Participant*, CIMPA, Villa de Leyva, Colombie.
- 2013 **Séminaire sur la géométrie algébrique différentielle**, *Participant*, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombie.
- 2013 **Congrès national colombien de mathématiques**, *Participant*, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombie.

Prix et récompenses

- 2013 Première place au VI concours d'intégrales, Universidad Nacional de Colombia, Medellin, Colombie
- 2012 Première place au V concours d'intégrales, Universidad Nacional de Colombia, Medellin, Colombie
- 2011 Finaliste à l'olympiade mathématique nationale colombienne pour les étudiants universitaires, Bogota, Colombie
- 2009 Remise d'un prix spécial de scolarité du lycée UPB, Medellin, Colombie
- 2009 Demi-finaliste aux *Olimpiadas del Conocimiento*, Medellin, Colombie
- 2009 Troisième place au XVIII concours de mathématiques et de physique, Universidad EAFIT, Medellin, Colombie
- 2009 Dixième place à l'olympiade régionale de chimie, Universidad de Antioquia, Medellin, Colombie
- 2009 Première place aux olympiades de mathématiques du Lycée UPB, Medellin, Colombie
- 2008 Finaliste aux olympiades de mathématiques, Universidad de Antioquia, Medellin, Colombie
- 2006 Finaliste aux olympiades de mathématiques, Universidad de Antioquia, Medellin, Colombie

Publications

- 2017 Isaza, P., León, C., On optimal exponential decay properties of solutions to the Korteweg-de Vries equation. *Journal of Differential Equations*, Volume 263, Issue 9, 5 November 2017, Pages 5189-5215. <https://doi.org/10.1016/j.jde.2017.06.013>

Langues

- Espagnol** Langue maternelle. Niveau C2
Anglais Competences avancées. Niveau C1
Français Competences avancées. Niveau C1
Italien Intermédiaire. Niveau B1