
Education

- 09/2020 – **Postdoctor at Morningside Center of Mathematics (MCM), Chinese Academy of Science, Beijing, China.**
- 09/2019 – 08/2020 **ATER at Université de Grenoble Alpes, Grenoble, France.**
- 09/ 2016 – 08/ 2019 **Ph.D. at Université de Caen Normandie, under the supervision of F. Amoroso, Caen, France.**
- 01/2016 – 06/ 2016 **Master's thesis, Université de Bordeaux 1, under the direction of Y. Bilu, "Propriétés diophantiennes des modules singuliers."**
- 09/2015 – 06/ 2016 **Master's degree (AGTN cursus), Bordeaux, France, average of 16.3/20, summa cum laude.**
- 07/2015 **Obtention of "Agrégation de mathématiques"..**
- 09/2014 – 06/2015 **Master's degree (MFA cursus), Caen, France, average of 14.6/20, magna cum laude.**
- 09/2013 – 06/ 2014 **First year of Master (MFA cursus), Caen, France, average of 16/20, summa cum laude.**

Publication List

1. **Minoration de la hauteur de Weil dans un compositum de corps de rayon**, A. Plessis, Journal of Number Theory, vol. 205 (2019).
p. 246-276
2. **Ramification et points de petite hauteur (thèse)**, A. Plessis, NNT : 2019NORMC220, tel-02373838.
November 2019

Preprints

1. **Points de petite hauteur sur une variété semi-abélienne de la forme $G_m^n \times A$** , arXiv : arXiv:1901.07980v3, A. Plessis, 11/2020.
2. **Localisation des points de petite hauteur sur une courbe elliptique par un argument d'équidistribution**, A. Plessis, arXiv : arXiv:1912.00693v1 , 12/2019.
3. **Calcul des groupes de ramification de certaines extensions radicales**, A.Plessis, arXiv : 1811.05257v2 , 11/2018.

Talks (except those of young seminar of Caen)

- 12/2020 **On Lehmer's Problem**, *young Seminar*, Grenoble.
- 11/2020 **On a conjecture of Rémond**, *MCM Members Seminar*, Beijing.
- 02/2020 **An introduction to the diophantine geometry**, *young seminar*, Grenoble.

- 12/2019 **Axiom of choice is stronger than a mythological monster**, *Young Seminar*, Grenoble.
- 03/2019 **Points de petite hauteur dans certains groupes algébriques**, *Number theory seminar*, Caen.
- 02/2019 **Points de petite hauteur dans certains groupes algébriques**, *Groupe d'Etude sur les Problèmes Diophantiens (GEPbD)*, Université de Pierre-et-Marie-Curie (Jussieu), Paris.
- 02/2019 **Points de petite hauteur dans certains groupes algébriques**, *Number theory seminar*, Bordeaux.
- June 2018 **Un compositum de corps de Hilbert ayant la Propriété (B)**, *10ème journée de la Fédération Normandie-Mathématiques*, Caen.
- 06/2018 **Un compositum de corps de rayons ayant la Propriété (B)**, *Ecole jeunes chercheurs en théorie des nombres*, Besançon.
- 03/ 2018 **Corps algébriques ayant la Propriété (B)**, *Young seminar*, Grenoble.
- 03/ 2017 **Preuve de la conjecture de Manin-Munford en utilisant Pila-Wilkie**, *work group on the o-minimality*, Caen.

Talks (young seminar of Caen)

- 05/ 2019 **Le problème des N -dames.**
- 03/ 2019 **A voté.**
- 01/ 2019 **Autour d'une conjecture de Rémond.**
- 10/ 2018 **Cofidis : Changez votre regard sur les préjugés.**
- 04/ 2018 **Irrationalité d'un réel via les fractions continues. Application à $\zeta(3)$.**
- 12/2017 **Crime au LMNO, resolution of a criminal investigation via the graph theory.**
- 10/ 2017 **Du Lehmer ou je fais un Malher.**
- 12/ 2016 **Suites de Goodstein et Hydre de Lerne.**
- 10/ 2016 **Propriétés diophantiennes des modules singuliers.**

Selected conferences and summer schools

- 29/05 – 3/06/2019 **Field arithmetic and Arithmetic Geometry**, *Tatihou*, France.
- 10/04 – 12/04/2019 **The Fifth Mini Symposium of the Roman Number theory association**, *Roma*, Italy.
- 10/09– 14/09/2018 **Approximation diophantienne et transcendance**, *CIRM*, Luminy, France.
- 28/06/2018 **Xèmes journées de la fédération Normandie Mathématiques**, *Caen*, France.
- 5/06 – 8/06/2018 **École jeunes chercheurs en théorie des nombres 2018**, *Besançon*, France.
- 21/05 –25/05/2018 **Géométrie diophantienne**, *CIRM*, Luminy, France.
- 3/07–7/07/ 2017 **XXXèmes Journées Arithmétiques**, *Caen*, France.

Research Stay

- 4/04 – 9/04/2019 **Scuola Normale Superiore**, *Pisa*, Italy.

Teaching

- 01/2020 – 04/2020 **Exercices class "Algèbre linéaire"**, *First year Physics.*
- 09/2019 – 12/2019 **Exercices class "Mathématiques"**, *First year Mathematics.*
- 09/2018 – 11/2018 **Exercices class "Outils mathématiques"**, *First year Biology.*
- 09/ 2018 – 11/2018 **Exercices class "Outils de calculs"**, *First year Informatics.*
- 09/2018 – 10/2018 **Exercices class "Groupes et anneaux"**, *Third year Mathematics.*
- 01/2018 – 04/ 2018 **Exercices class "Mathématiques"**, *First year Economics and Management.*
- 09/ 2017 – 12/ 2017 **Exercices class "Outils de calculs"**, *First year Informatics.*
- 01/2017 – 04/ 2017 **Exercices class "Probabilités, Statistiques"**, *First year Biology.*
- 09/2016 – 10/2016 **Exercices class "Analyse"**, *First year Informatics.*
- 09/2013 – 06/2014 **Tutorat Mathématiques**, *Second year Mathematics.*

Administration

- 09/2018 – 06/2019 **Organizer of the young seminar of Caen.**
- 01/2018 -06/ 2019 **Council member of the "Laboratoire de Mathématiques Nicolas Oresme" (Caen)**, *Representative of the Ph. D. students.*

Languages

- French (native);
- English (professional skills);
- Chinese (very basic).