

# Alice Bouillet

Doctorante en Mathématiques

Bureau 621. Bâtiment 21-22 IRMAR  
✉ [alice.bouillet@univ-rennes1.fr](mailto:alice.bouillet@univ-rennes1.fr)

## Formation

- 2020 – 2021 **1ère année de doctorat en Mathématiques fondamentales**, *Université de Rennes 1*, Rennes.  
Sous la direction de Matthieu Romagny - Modules des sous-groupes d'un schéma en groupes fini en caractéristique  $p > 0$
- 2019 – 2020 **Master 2 Recherche**, *Université de Rennes 1*, Rennes.  
Recherche Fondamentale - Parcours Algèbre et Géométrie
- 2018 – 2019 **Agrégation externe de Mathématiques**, *ENS Rennes et Université de Rennes 1*, Rennes.  
Reçue 122<sup>ème</sup>
- 2017 – 2018 **Master 1 de Mathématiques**, *Université de Rennes 1*, Rennes.  
16.149/20.
- 2016 – 2017 **Licence 3 de Mathématiques**, *Université de Rennes 1*, Rennes.  
16.40/20.
- 2015 – 2016 **Licence 3 dans le cadre du programme Erasmus**, *University College Cork*, Ireland.  
Approfondissement de l'anglais.
- 2014 – 2015 **Licence 2 de Mathématiques**, *Université Rennes 1*, Rennes.  
15.664/20. Rang : 6/63.
- 2013 – 2014 **Licence 1 de Mathématiques**, *Université Rennes 1*, Rennes.  
17.274/20. Rang : 4/63.

## Enseignement

- 2020–2021 **Jury oraux blancs CAPES**, Rennes.  
Master MEEF
- 2020–2021 **Jury oraux blancs agrégation (8h)**, Rennes.  
Préparation à l'agrégation de mathématiques - Algèbre
- 2020–2021 **Chargée de TD pour le module Outils Mathématiques 1 et 2**, *Université Rennes 1*, Rennes.  
Licence 1 de physiques
- 2019–2020 **Colles en CPGE (30h)**, *Lycée Chateaubriand*, Rennes.  
Classe de MP\*
- 2019–2020 **TD d'algèbre (36h)**, *INSA*, Rennes.  
Chargée de TD en deuxième année de classe préparatoire intégrée
- 2015 **Stage dictatique**, *Collège La Providence*, Montauban-de-Bretagne.  
Assurer des cours et des TD devant une classe de troisième
- Depuis 2008 **Cours particuliers de mathématiques**.  
Tout niveaux abordés du CM1 à la terminale (ES/S/STI 2D)

## Stage

- 2019–2020 **Stage de recherche de Master 2**, *Université Rennes 1*.  
Encadrant : Matthieu ROMAGNY  
Reconstruction des groupes algébriques à partir de leurs noyaux de Frobenius
- 2019–2020 **Séminaire introductif à la recherche**, *Université Rennes 1*.  
Encadrant : David BOURQUI  
Contre-exemple de Nagata au 14<sup>ème</sup> problème de Hilbert
- 2017–2018 **Travail Encadré de Recherche**, *Université Rennes 1*.  
Encadrant : Benoît CLAUDON  
Arithmétique des courbes elliptiques, théorème de Mordell Weil

2016–2017 **Stage de Licence 3**, *Université Rennes 1*.  
Encadrant : David BOURQUI  
Introduction à la géométrie algébrique : les variétés algébriques

---

## Distinctions

2016–2017 **Obtention de la Bourse Lebesgue**, *Université Rennes 1*.  
Critère : qualité académique du dossier

---

## Expériences en lien avec les mathématiques

2020 **Tournoi Français des Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens**, *Membre du jury*.

2020 **Journées filles et Maths : une équation lumineuse**, *Oratrice aux journées filles et maths*.

2020 **Aide pour le concours Kangourou**, *Ecole élémentaire Liberté*, Rennes.

2017 – 2019 **Relectrice**, *pour L'oral à l'agrégation de mathématiques - Une sélection de développements*, Lucas ISENMANN, Timothée PECATTE, Ellipses, ISBN : 978-2340035270.

---

## Autres expériences

Été 2019 **Travail saisonnier**, *Usine agro-alimentaire*, Entremont, Montauban-de-Bretagne.

Été 2018 **Travail saisonnier**, *Usine agro-alimentaire*, Easydis, Gaël.

Été 2017 **Travail saisonnier**, *Usine agro-alimentaire*, Entremont, Montauban-de-Bretagne.

Été 2016 **Travail saisonnier**, *Usine agro-alimentaire*, La crêpe de Brocéliande, Boisgervilly.

Été 2015 **Travail saisonnier**, *Commerce*, Coccimarket, Montauban-de-Bretagne.

Été 2014 **Travail saisonnier**, *Commerce*, Coccimarket, Montauban-de-Bretagne.

Été 2013 **Travail saisonnier**, *Restauration*, La terrasse de l'Abbaye, Paimpont.

Été 2012 **Travail saisonnier**, *Restauration*, La ville Codet, Montauban-de-Bretagne.

---

## Loisirs

Musique Accordéon diatonique

Sport Badminton

---

## Compétences

Informatique SageMath, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Langue Français, Anglais