

Léa BITTMANN
Oskar-Morgenstern-Platz 1,
Wien, 1090, Austria

Parcours universitaire

| | |
|--------------------|--|
| 2019 – | UNIVERSITÄT WIEN , Vienne, Autriche. Chercheuse postdoctorale dans l'équipe de Anton Mellit. |
| 2016 – 2019 | UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT , Paris. Thèse de mathématiques, sous la direction de David Hernandez. |
| 2015 – 2016 | UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE , Paris. Master 2 de mathématiques et applications, spécialité : Education et formation, mention Très Bien. |
| 2014 – 2015 | Reçue à l'agrégation externe de mathématiques. UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT , Paris. Master 2 de mathématiques et applications, spécialité : mathématiques fondamentales, mention Très Bien. |
| 2012 – 2014 | ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE , Paris. 3 ^e année de licence et M1 de mathématiques. |

Auditions

| | |
|----------------------|--|
| février 2019 | Audition pour un poste "tenure-track" à UC Riverside, États-Unis. |
| mai-juin 2020 | Auditions pour des postes de Maître de Conférence, à l'Université Paris-Saclay, et à l'Université de Caen. |

Publications

| | |
|-----------------------|---|
| novembre 2019 | <i>A quantum cluster algebra approach to representations of simply-laced quantum affine algebras</i> , dans Mathematische Zeitschrift . |
| juillet 2019 | Thèse de doctorat : <i>Anneaux de Grothendieck quantiques, algèbres amassées et catégorie \mathcal{O} affine quantique</i> . |
| février 2019 | <i>Quantum Grothendieck rings as quantum cluster algebras</i> , dans Journal of the London Mathematical Society . |
| août 2018 | <i>Asymptotics of Standard Modules of Quantum Affine Algebras</i> , dans Algebras and Representation Theory . |
| septembre 2015 | Mémoire de Master : <i>Representations of the Yangian in Deligne's category $\text{Rep}(GL_t)$</i> . |

Enseignement

| | |
|---------------------|---|
| juillet 2020 | CONCOURS D'ADMISSION À L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE . Correctrice de l'épreuve de Mathématiques D, jury d'admission. |
| 2019 – | LYCÉE FRANÇAIS DE VIENNE , Vienne, Autriche. Remplacements occasionnels en classes de Première et Terminale. |
| 2017 – 2019 | UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT , Paris, France. TD de mathématiques, en L2 CPEI. |
| 2016 – 2017 | UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT , Paris, France. TD de mathématiques, en L1 Informatique. |
| 2013 – 2015 | LYCÉE SAINT LOUIS , Paris, France. Colles de mathématiques en classe de PC au Lycée Saint Louis, à raison de 2h/semaine. |

Séjours de recherche

- mai 2018** [UC RIVERSIDE](#), Riverside, États-Unis.
Séjour au sein du département de mathématiques, invitée par la Pr. Vyjayanthi Chari.
- mars – juillet 2015** [MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY](#), Boston, États-Unis.
Stage de recherche au sein du laboratoire de mathématiques, sous la direction de Pr. Pavel Etingof.

Administration

- Relecture d'articles et rédactions de rapports pour les journaux suivants : *Journal of the London Mathematical Society*, *Journal of Algebra*, *Algebras and Representation Theory* et *AMS Mathematical Reviews*.
- Membre du Bureau des Doctorants (BDD) de l'Institut de Mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche (IMJ-PRG).
- Organisatrice de rencontres biannuelles entre les étudiants de M2 et les doctorants en mathématiques de l'Université Paris Diderot.
- Membre du Comité Parité de l'IMJ-PRG.

Quelques exposés

- décembre 2020** [GROUPES QUANTIQUES ET THÉORIES COHOMOLOGIQUES DES VARIÉTÉS DE DRAPEAUX ET VARIÉTÉS CARQUOIS](#), CIRM, BBB.
Monoidal categorification of cluster algebra and quantum affine Schur-Weyl duality.
- novembre 2020** [QUANTUM ALGEBRA DAYS](#), IMAG, Montpellier, Zoom.
Anneaux de Grothendieck quantiques, vers les types non simplement lacés.
- juin 2020** [ARTIN WORKSHOP](#), [UNIVERSITY OF NOTTINGHAM](#), Online.
t-deformations of Grothendieck rings as quantum cluster algebras.
- février 2020** [COLLOQUE TOURNANT DU GDR TLAG](#), IHP, Paris, France.
Représentations des algèbres affines quantiques du point de vue des algèbres amassées quantiques.
- janvier 2019** [SÉMINAIRE GROUPES, REPRÉSENTATIONS ET GÉOMÉTRIE](#), [UNIVERSITÉ PARIS-DIDEROT](#), Paris, France.
Anneaux de Grothendieck quantiques et algèbres amassées quantiques.
- décembre 2018** [XXV BRAZILIAN ALGEBRA SCHOOL](#), Campinas, Brésil.
t-deformations of Grothendieck rings as quantum cluster algebras.
- juin 2018** [QUANTUM AFFINE ALGEBRAS](#), Washington DC, États-Unis.
t-deformations of Grothendieck rings as quantum cluster algebras.
- mai 2018** [UC RIVERSIDE](#), Riverside, États-Unis.
Asymptotics of standard modules of quantum affine algebras.
- janvier 2017** [GEOMETRY AND REPRESENTATION THEORY](#), ESI, Vienne, Autriche.
Quantum Grothendieck Rings and Baxter relations.