

Najib Idrissi

Curriculum Vitæ

Université Paris Diderot – IMJ-PRG
8 place Aurélie Nemours
F-75013 Paris, France
☎ (+33) 01 57 27 91 16
✉ najib.idrissi-kaitouni@imj-prg.fr
🌐 idrissi.eu/fr
6 mars 2019

Parcours

- Depuis 09/2018 **Maître de conférences**, Université Paris Diderot / Institut de Mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche, Paris, France.
- 02/2018–08/2018 **Chercheur postdoctorant**, ETH Zürich / D-MATH, Zürich, Suisse.
Superviseur : Thomas Willwacher. Financé par ERC StG 678156–GRAPHCPX.
- 09/2015–01/2018 **Doctorat en Mathématiques**, Université Lille 1 / Laboratoire Paul Painlevé, Lille, France.
Thèse soutenue le 17 novembre 2017. Directeur : Benoît Fresse.
Titre : *Formalité opéradique et homotopie des espaces de configuration*.
- 09/2011–08/2015 **Élève fonctionnaire stagiaire**, École Normale Supérieure de Paris, Paris, France.
Reçu 1^{er} au concours INFO.
2014–2015 : Stage de recherche en préparation à un doctorat, Université Lille 1.
2013–2014 : Master Recherche en Mathématiques Fondamentales, Université Paris Diderot.
Automne 2013 : Stage de recherche en topologie algébrique, Massachusetts Institute of Technology.

Recherche

Publications

- [1] Najib Idrissi. « The Lambrechts–Stanley Model of Configuration Spaces ». In : *Invent. Math* (2018), p. 1–68. issn : 1432-1297. doi : 10.1007/s00222-018-0842-9. arXiv : 1608.08054. Sous presse.
- [2] Najib Idrissi. « Swiss-Cheese operad and Drinfeld center ». In : *Israel J. Math* 221.2 (2017), p. 941–972. doi : 10.1007/s11856-017-1579-7. arXiv : 1507.06844.

Prépublications

- [3] Ricardo Campos, Julien Ducoulombier, Najib Idrissi et Thomas Willwacher. *A model for framed configuration spaces of points*. 2018. arXiv : 1807.08319. Soumis. 27 p.
- [4] Ricardo Campos, Najib Idrissi, Pascal Lambrechts et Thomas Willwacher. *Configuration Spaces of Manifolds with Boundary*. 2018. arXiv : 1802.00716. Soumis. 107 p.
- [5] Najib Idrissi. *Curved Koszul Duality for Algebras over Unital Operads*. 2018. arXiv : 1805.01853. Soumis. 33 p.
- [6] Najib Idrissi. *Formality of a higher-codimensional Swiss-Cheese operad*. 2018. arXiv : 1809.07667. Soumis. 40 p.

Autres documents

- [7] Najib Idrissi. « Formalité opéradique et homotopie des espaces de configuration ». Thèse de doct. Université Lille 1, 17 nov. 2017. 173 p. url : <http://ori.univ-lille1.fr/notice/view/univ-lille1-ori-455595>.
- [8] Najib Idrissi. « Opérades et Structures Commutatives à Homotopie Près ». In : *Grad. J. Math* 1.1 (2016), p. 9–17. issn : 1737-0299. url : <http://www.gradmath.org/article/operades-et-structures-commutatives-a-homotopie-pres/>.
- [9] Najib Idrissi. « Homologie et complexes de déformations d'opérades E_n ». Mém. de mast. Université Paris Diderot, 2014.

Enseignement

- 2018–2019 Algèbre et analyse élémentaires 1, L1 MIAHS (cours/TD, 90h) ; Algèbre et analyse élémentaires 2, L1 Chimie (TD, 36h)

2017–2018	Analyse 1, L1 MASS (TD, 36h) ; Mathématiques fondamentales I, L1 SESI (colles et tutorat, 10h)
2016–2017	Calcul matriciel, L2 éco-gestion-management (TD, 36h) ; Analyse 1, L1 éco-gestion-management (TD, 15h) ; Analyse 1, L1 MASS (TD, 15h)
2015–2016	Mathématiques fondamentales 2, L1 SESI (TD, 66h)

Financements

2019	Projet Exploratoire Premier Soutien « Jeune chercheuse, jeune chercheur » (PEPS JCJC), CNRS / Insmi, 3500 €
2015–2018	Contrat doctoral spécifique normalien, École Normale Supérieure de Paris
05/2016	<i>Oberwolfach Leibniz Graduate Students</i> (pour “Factorization Algebras and Functorial Field Theories”)

Service

Depuis 10/2018	Un des organisateurs du Séminaire de topologie , <i>Institut de Mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche</i> , Paris, France.
2019	Organisation d'un groupe de travail sur la stabilité homologique , <i>Institut de Mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche</i> , Paris, France.
10/2017	Participation à l'organisation de la journée de préparation pour jeunes chercheurs , <i>Colloque 2017 du GDR Topologie Algébrique</i> , Paris, France.
2016–2017	Un des organisateurs du Séminaire des doctorants , <i>Laboratoire Paul Painlevé</i> , Lille, France.
en cours	Évaluation d'articles. Algebraic & Geometric Topology, Communications in Mathematical Physics, Letters in Mathematical Physics, Royal Society of Edinburgh : Proceedings A, Selecta Mathematica
en cours	Écriture de résumés pour Zentralblatt MATH.

Exposés

Sur invitation

05/2019*	Higher Homotopy Algebras in Topology , <i>Max Planck Institute for Mathematics (MPIM)</i> , Bonn, Allemagne. TBA
01/2019	Structures Supérieures , <i>Centre international de rencontres mathématiques (CIRM)</i> , Luminy, France. Configuration spaces and operads
06/2018	Derived Geometry and Higher Categorical Structures in Geometry and Physics (orateur junior à l'école d'été) , <i>Fields Institute</i> , Toronto, Canada. Curved Koszul Duality for Algebras over Unital Operads
05/2018	Graph Complexes, Configuration Spaces and Manifold Calculus , <i>University of British Columbia</i> , Vancouver, Canada. Configuration Spaces of Manifolds with Boundary
10/2017	Séminaire Itinérant de Catégories , <i>Université du Littoral Côte d'Opale</i> , Calais, France. L'opérade Swiss-Cheese et le centre de Drinfeld
10/2016	Conférence en l'honneur de Saïd Zarati , <i>Institut des Hautes Études (IHET)</i> , Tunis, Tunisie. The Lambrechts–Stanley Model of Configuration Spaces

Sur proposition

07/2017	Young Topologists Meeting 2017 , <i>Stockholm University + Royal Institute of Technology (KTH)</i> , Stockholm, Suède. The Lambrechts–Stanley Model of Configuration Spaces
---------	---

- 02/2017 **Conference for Young researchers in homotopy theory and categorical structures**, *Max Planck Institute for Mathematics (MPIM)*, Bonn, Allemagne.
The Lambrechts–Stanley Model of Configuration Spaces
- 10/2016 **Colloque 2016 du GDR Topologie Algébrique et Applications**, *Université de Picardie Jules Verne – LAMFA*, Amiens, France.
The Lambrechts–Stanley Model of Configuration Spaces
- Séminaires**
- 12/2018 **Stockholm Topology Seminar**, *Stockholm University + Royal Institute of Technology (KTH)*, Stockholm, Suède.
Configuration spaces and Operads
- 11/2018 **Séminaire Géométrie & Topologie**, *IMJ-PRG*, Paris, France.
Espaces de configuration et Opérades
- 06/2018 **Departmental Colloquium**, *University of Regina*, Regina (SK), Canada.
Configuration Spaces and Graphs Complexes
- 12/2017 **Séminaire de Topologie, Géométrie et Algèbre**, *Université de Nantes*, Nantes, France.
Espaces de configuration de variétés compactes
- 12/2017 **Séminaire Algèbre et Topologie**, *Université de Strasbourg*, Strasbourg, France.
Espaces de configuration de variétés compactes
- 11/2017 **Séminaire de Physique Mathématique et de Topologie Algébrique**, *Université d'Angers*, Angers, France.
Espaces de configuration de variétés compactes
- 11/2017 **Séminaire Homotopie en Géométrie Algébrique**, *Université Paul Sabatier*, Toulouse, France.
Espaces de configuration de variétés compactes
- 10/2017 **Séminaire de Géométrie des Espaces Singuliers**, *Université Lille 1*, Lille, France.
Introduction à la théorie de l'homotopie rationnelle
- 10/2017 **Séminaire de Géométrie des Espaces Singuliers**, *Université Lille 1*, Lille, France.
L'opérade Swiss-Cheese et le centre de Drinfeld
- 08/2017 **Exposés de physique mathématiques**, *ETH Zürich*, Zürich, Suisse.
Configuration Spaces of Compact Manifolds
- 05/2017 **Séminaire de Géométrie des espaces singuliers**, *Université Lille 1*, Lille, France.
Le modèle de Lambrechts–Stanley des espaces de configuration
- 05/2017 **Séminaire de Géométrie des espaces singuliers**, *Université Lille 1*, Lille, France.
La compactification de Fulton–MacPherson des espaces de configuration
- 01/2017 **Séminaire de Topologie Algébrique**, *Université Catholique de Louvain – Institut de recherche en mathématique et physique*, Louvain-la-Neuve, Belgique.
Le modèle de Lambrechts–Stanley des espaces de configuration
- 11/2016 **Séminaire de topologie algébrique**, *Université Paris 13*, Paris, France.
Le modèle de Lambrechts–Stanley des espaces de configuration
- 09/2016 **Séminaire de Topologie**, *Université Lille 1*, Lille, France.
Le modèle de Lambrechts–Stanley des espaces de configuration
- 06/2016 **Exposés en Physique Mathématique**, *ETH Zürich*, Zürich, Suisse.
Swiss-Cheese operad and Drinfeld center
- 04/2016 **Séminaire de Topologie**, *IMJ-PRG*, Paris, France.
L'opérade Swiss-Cheese et le centre de Drinfeld
- 12/2015 **Séminaire des doctorants**, *Université Lille 1 – Laboratoire Paul Painlevé*, Lille, France.
Opérades
- 12/2015 **Séminaire des doctorants**, *Université de Picardie Jules Verne – LAMFA*, Amiens, France.
Opérades

- 10/2015 **Séminaire de Topologie Algébrique**, Université Catholique de Louvain – Institut de recherche en mathématique et physique, Louvain-la-Neuve, Belgique.
L'opérade Swiss-Cheese et le centre de Drinfeld
- 09/2015 **Séminaire de Topologie**, Université Lille 1 – Laboratoire Paul Painlevé, Lille, France.
L'opérade Swiss-Cheese et le centre de Drinfeld

Visites de recherche

- 06/2019*, 5 jours ETH Zurich – Thomas Willwacher
- 06/2018, 10 jours University of Regina – Don Stanley
- 08/2017, 5 jours ETH Zurich – Thomas Willwacher
- 01/2017, 5 jours Université catholique de Louvain – Pascal Lambrechts
- 06/2016, 4 jours ETH Zurich – Thomas Willwacher

Conférences, workshops et écoles thématiques

- 06/2019* SYM 10 Years Old @ Københavns Universitet
- 05/2019* Higher Homotopy Algebras in Topology @ Max Planck Institute for Mathematics (MPIM, Bonn)
- 01/2019 Structures Supérieures @ Centre international de rencontres mathématiques (CIRM, Luminy)
- 01/2019 Higher Structures in Holomorphic and Topological Field Theory @ Institut des Hautes Études Scientifiques (Paris-Saclay)
- 10/2018 New trends in K-theory and homotopy theory – A conference in honor of Max Karoubi's 80th birthday @ Institut Henri Poincaré (Paris)
- 10/2018 Colloque 2018 du GDR Topologie Algébrique @ Université de Montpellier
- 06/2018 Derived Geometry and Higher Categorical Structures in Geometry and Physics @ Institut Fields (Toronto)
- 05/2018 Graph Complexes, Configuration Spaces and Manifold Calculus @ University of British Columbia (Vancouver)
- 01/2018 Rational Homotopy and its Applications @ Université de Lille
- 10/2017 Colloque 2017 du GDR Topologie Algébrique @ Université Paris 7
- 10/2017 Séminaire Itinérant de Catégories @ Université du Littoral Côte d'Opale (Calais)
- 09/2017 Journée des doctorants du Nord-Pas-de-Calais @ Université du Littoral Côte d'Opale (Calais)
- 07/2017 Workshop on Persistent Homology @ Université de Montpellier
- 07/2017 Young Topologists Meeting 2017 @ Stockholm University + Royal Institute of Technology (KTH)
- 06/2017 Algebraic Topology and Representation Theory @ Université de Lille
- 06/2017 Derived Algebraic Geometry and Interactions @ Université de Toulouse
- 06/2017 Fourth Young Mathematicians Colloquium @ Vrije Universiteit Brussel
- 05/2017 Lens Topology and geometry 2017 @ Université d'Artois (Lens)
- 03/2017 Workshop on Quantum Topology @ Université Lille 1
- 02/2017 Conference for Young researchers in homotopy theory and categorical structures @ Max Planck Institute for Mathematics (MPIM Bonn)
- 10/2016 Conférence en l'honneur de Saïd Zarati @ IHET (Tunis)
- 10/2016 Colloque 2016 du GDR Topologie Algébrique et Applications @ Université de Picardie Jules Verne (Amiens)
- 07/2016 Young Topologists Meeting 2016 @ Københavns Universitet
- 05/2016 Workshop : Factorization Algebras and Functorial Field Theories @ Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach
- 03/2016 Séminaire Itinérant de Catégories @ Université Lille 1

- 10/2015 Colloque 2015 du GDR Topologie Algébrique et Applications @ Université de Toulouse-3
- 06/2015 Lens Topology and geometry 2015 @ Université d'Artois (Lens)
- 05/2015 Introductory School – Homotopy theory, manifolds, and field theories @ Hausdorff Research Institute for Mathematics
- 03/2015 Séminaire du projet ANR HOGT @ Université de Strasbourg
- 03/2015 Second Young Mathematicians Colloquium @ KU Leuven Kulak
- 03/2015 Séminaire Itinérant de Catégories @ Université du Littoral Côte d'Opale (Calais)
- 02/2015 Masterclass : K-théorie topologique et applications @ Université de Strasbourg
- 01/2015 Séminaire du projet ANR HOGT @ Université Lille 1
- 10/2014 Colloque 2014 du GDR Topologie Algébrique et Applications @ Université Blaise Pascal (Clermont-Ferrand)
- 09/2014 Colloque de clôture du projet ANR HOGT @ Université de Nice
- 09/2014 Espaces des lacets en géométrie et topologie @ Université de Nantes
- 06/2014 Young Topologists Meeting 2014 @ Københavns Universitet
- 05/2014 Young Mathematicians Colloquium @ Université Lille 1
- 01/2014 Séminaire du projet ANR HOGT @ Université Lille 1
- 09/2013 Gelfand Centennial Conference : A View of 21st Century Mathematics @ Massachusetts Institute of Technology
- 05/2013 Conference in Algebra and Topology celebrating Lionel Schwartz's sixtieth birthday @ Université de Nantes

(* : Futur)