

Najib Idrissi

Curriculum Vitæ (fr)

ETH Zürich
Rämistrasse 101
8092 Zürich, Suisse
✉ najib.idrissi@math.ethz.ch
📄 idrissi.eu/fr
11 août 2018

Parcours

- 09/2018–... **Maître de conférences**, Université Paris Diderot – IMJ-PRG, 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 : Benoit Fresse. Titre : *Formalité opéradique et homotopie des espaces de configuration*.
Financé par une Allocation Spécifique de l'ENS.
- 09/2011–08/2015 **Élève de l'École Normale Supérieure**, ENS Ulm – DMA, Paris, France.
Classé premier au concours d'entrée INFO. Inclut :
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 IDRISSE. « 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

- [2] Ricardo CAMPOS, Julien DUCOULOMBIER, Najib IDRISSE et Thomas WILLWACHER. *A model for framed configuration spaces of points*. Preprint, 27 pages. 22 juil. 2018. arXiv : 1807.08319.
- [3] Najib IDRISSE. *Curved Koszul Duality for Algebras over Unital Operads*. Preprint, 32 pages. 4 mai 2018. arXiv : 1805.01853.
- [4] Ricardo CAMPOS, Najib IDRISSE, Pascal LAMBRECHTS et Thomas WILLWACHER. *Configuration Spaces of Manifolds with Boundary*. 107 pages. 2 fév. 2018. arXiv : 1802.00716.
- [5] Najib IDRISSE. *The Lambrechts–Stanley Model of Configuration Spaces*. Version 3. Submitted, 50 pages. 30 nov. 2016. arXiv : 1608.08054.

Autres documents

- [6] Najib IDRISSE. « Opérades et Structures Commutatives à Homotopie Près ». In : *Graduate J. Math.* 1.1 (2016), p. 9-17. URL : <http://www.gradmath.org/article/operades-et-structures-commutatives-a-homotopie-pres/>.

Enseignement

- 2018–2019 Algèbre et analyse élémentaires I (cours/TD) ; Algèbre et analyse élémentaires II (TD)
- 2017–2018 Analyse 1, L1 MASS (TD) ; Mathématiques fondamentales I, L1 SESI (colles et tutorat)
- 2016–2017 Calcul matriciel, L2 éco-gestion-management (TD) ; Analyse 1, L1 éco-gestion-management (TD) ; Analyse 1, L1 MASS (TD)
- 2015–2016 Mathématiques fondamentales II, L1 SESI (TD)

Services rendus

- en cours **Évaluation d'articles.**
Letters in Mathematical Physics ; Royal Society of Edinburgh : Proceedings A
- en cours **Écriture de résumés pour Zentralblatt MATH.**
- 10/2017 **Co-organisateur de la journée de préparation pour jeunes chercheurs, Colloque 2017 du GDR Topologie Algébrique, Paris, France.**
- 2016–2017 **Co-organisateur du séminaire des doctorants, Laboratoire Paul Painlevé, Université Lille 1, Lille, France.**

Exposés

Invités

- 01/2019* **Structures Supérieures, Centre international de rencontres mathématiques, Marseille, France.**
TBA
- 06/2018 **École d'été "Derived Geometry and Higher Categorical Structures in Geometry and Physics" (orateur junior), Fields Institute, Toronto, Canada.**
Curved Koszul Duality for Algebras over Unital Operads
- 05/2018 **Graph Complexes, Configuration Spaces and Manifold Calculus, University of British Columbia, Vancouver, Canada.**
Configuration Spaces of Manifolds with Boundary
- 10/2017 **Séminaire Itinérant de Catégories, Université du Littoral, Calais, France.**
L'opérade Swiss-Cheese et le centre de Drinfeld
- 10/2016 **Conférence en l'honneur de Saïd Zarati, IHET, Tunis, Tunisie.**
The Lambrechts–Stanley Model of Configuration Spaces

Séminaires

- 06/2018 **Department 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 **Talks in mathematical physics, ETH Zürich, Zurich, 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 **Talks in mathematical physics**, *ETH Zurich*, Zurich, Suisse.
Swiss-Cheese operad and Drinfeld center
- 04/2016 **Séminaire de Topologie**, *Université Paris 7 – 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

Contribués

- 07/2017 **Young Topologists Meeting 2017**, *Université de Stockholm*, Stockholm, Suède.
The Lambrechts–Stanley Model of Configuration Spaces
- 02/2017 **Conference for Young researchers in homotopy theory and categorical structures**, *MPIM Bonn*, 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

(* : Futur)

Conférences, workshops et écoles thématiques

- 01/2019* Structures Supérieures @ Centre international de rencontres mathématiques, Marseille
- 06/2018 Derived Geometry and Higher Categorical Structures in Geometry and Physics @ Institut Fields
- 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 @ Université de Stockholm
- 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 @ 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 @ Université de Copenhague
- 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 @ Université de Copenhague
- 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)

Langues

Français	Langue maternelle
Anglais	Couramment
Espagnol	Basique