

# Najib Idrissi

*Curriculum Vitæ (fr)*

ETH Zürich  
Rämistrasse 101  
8092 Zürich, Suisse  
✉ [najib.idrissi@math.ethz.ch](mailto:najib.idrissi@math.ethz.ch)  
📄 [idrissi.eu/fr](http://idrissi.eu/fr)  
16 juin 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.  
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.  
Inclut : Stage de recherche en préparation à un doctorat – Université Lille 1 (2014–2015) ;  
Master Recherche en Mathématiques Fondamentales – Université Paris Diderot (2013–2014) ;  
Stage de recherche en topologie algébrique – Massachusetts Institute of Technology (Automne 2013)

## 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, Najib IDRISSE, Pascal LAMBRECHTS et Thomas WILLWACHER. *Configuration Spaces of Manifolds with Boundary*. 107 pages. 2 fév. 2018. arXiv : 1802.00716.
- [3] Najib IDRISSE. *The Lambrechts–Stanley Model of Configuration Spaces*. Version 3. Submitted, 50 pages. 30 nov. 2016. arXiv : 1608.08054.
- [4] Najib IDRISSE. *Curved Koszul Duality for Algebras over Unital Operads*. Preprint, 32 pages. 2018. arXiv : 1805.01853.

### Autres documents

- [5] 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

- 2017–2018 Analyse 1, L1 MASS (TD) ; Mathématiques fondamentales, 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 (TA)
- 2015–2016 Mathématiques fondamentales 2, L1 SESI (TA)

## Tâches administratives

- 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, France.
- 06/2018\* **École d'été "Derived Geometry and Higher Categorical Structures in Geometry and Physics"**, *Fields Institute*, Toronto, Canada.
- 05/2018 **Graph Complexes, Configuration Spaces and Manifold Calculus**, *University of British Columbia*, Vancouver, Canada.
- 01/2018 **Rational Homotopy and Its Applications**, *Université de Lille*, Lille, France.
- 10/2017 **Colloque 2017 du GDR Topologie Algébrique**, *Université Paris 7*, Paris, France.
- 10/2017 **Séminaire Itinérant de Catégories**, *ULCO*, Calais, France.
- 09/2017 **Journée des doctorants du Nord-Pas-de-Calais**, *ULCO*, Calais, France.
- 07/2017 **Workshop on Persistent Homology**, *Université de Montpellier*, Montpellier, France.
- 07/2017 **Young Topologists Meeting 2017**, *Université de Stockholm*, Stockholm, Suède.
- 06/2017 **Algebraic Topology and Representation Theory**, *Université de Lille*, Lille, France.
- 06/2017 **Derived Algebraic Geometry and Interactions**, *Université de Toulouse*, Toulouse, France.
- 06/2017 **Fourth Young Mathematicians Colloquium**, *Vrije Universiteit Brussel*, Bruxelles, Belgique.
- 05/2017 **Lens Topology and geometry 2017**, *Université d'Artois, Laboratoire de Mathématiques de Lens*, Lens, France.
- 03/2017 **Workshop on Quantum Topology**, *Laboratoire Paul Painlevé, Université Lille 1*, Lille, France.
- 02/2017 **Conference for Young researchers in homotopy theory and categorical structures**, *MPIM Bonn*, Bonn, Allemagne.
- 10/2016 **Conférence en l'honneur de Saïd Zarati**, *IHET*, Tunis, Tunisie.

- 10/2016 **Colloque 2016 du GDR Topologie Algébrique et Applications**, *Université de Picardie Jules Verne, LAMFA, Amiens, France.*
- 07/2016 **Young Topologists Meeting 2016**, *Université de Copenhague, Copenhague, Danemark.*
- 05/2016 **Workshop : Factorization Algebras and Functorial Field Theories**, *Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Oberwolfach, Allemagne.*
- 03/2016 **Séminaire Itinérant de Catégories**, *Université Lille 1, Laboratoire Paul Painlevé, Lille, France.*
- 10/2015 **Colloque 2015 du GDR Topologie Algébrique et Applications**, *Université de Toulouse 3, Institut de Mathématiques de Toulouse, Toulouse, France.*
- 06/2015 **Lens Topology and geometry 2015**, *Université d'Artois, Laboratoire de Mathématiques de Lens, Lens, France.*
- 05/2015 **Introductory School – Homotopy theory, manifolds, and field theories**, *Hausdorff Research Institute for Mathematics, Bonn, Allemagne.*
- 03/2015 **Séminaire du projet ANR HOGT**, *Université de Strasbourg, Institut de Recherche Mathématique Avancée, Strasbourg, France.*
- 03/2015 **Second Young Mathematicians Colloquium**, *KU Leuven Kulak, Courtrai, Belgique.*
- 03/2015 **Séminaire Itinérant de Catégories**, *Université du Littoral Côte d'Opale, Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées, Calais, France.*
- 02/2015 **Masterclass : K-théorie topologique et applications**, *Université de Strasbourg, Institut de Recherche de Mathématique Avancée, Strasbourg, France.*
- 01/2015 **Séminaire du projet ANR HOGT**, *Université Lille 1, Laboratoire Paul Painlevé, Lille, France.*
- 10/2014 **Colloque 2014 du GDR Topologie Algébrique et Applications**, *Université Blaise Pascal, Laboratoire de Mathématiques, Clermont-Ferrand, France.*
- 09/2014 **Colloque de clôture du projet ANR HOGT**, *Université de Nice, Laboratoire J. A. Dieudonné, Nice, France.*
- 09/2014 **Espaces des lacets en géométrie et topologie**, *Université de Nantes, Centre Henri Lebesgue, Nantes, France.*
- 06/2014 **Young Topologists Meeting 2014**, *Université de Copenhague, Copenhague, Danemark.*
- 05/2014 **Young Mathematicians Colloquium**, *Université Lille 1, Laboratoire Paul Painlevé, Lille, France.*
- 01/2014 **Séminaire du projet ANR HOGT**, *Université Lille 1, Laboratoire Paul Painlevé, Lille, France.*
- 09/2013 **Gelfand Centennial Conference : A View of 21st Century Mathematics**, *Massachusetts Institute of Technology, Cambridge (MA), USA.*
- 05/2013 **Conference in Algebra and Topology celebrating Lionel Schwartz's sixtieth birthday**, *Université de Nantes, Laboratoire de Mathématiques Jean Leray, Nantes, France.*

(\* : Futur)

## Langues

Français	Langue maternelle
Anglais	Couramment
Espagnol	Basique