



Justine Falque

Curriculum Vitae

Laboratoire de Recherche en Informatique
Université Paris-Sud, Orsay
justine.falque@lilo.org
www.lri.fr/~falque

RÉSUMÉ

Doctorante dans le domaine de la combinatoire algébrique, monitrice 2016-
Directeur de thèse: Nicolas M. Thiéry (LRI)

RECHERCHE

Titre de la thèse: Algèbre des orbites des groupes de permutation oligomorphes

- Article accepté à FPSAC 2018: *The orbit algebra of an oligomorphic permutation group with polynomial profile is Cohen-Macaulay* (version arxiv.org).
- Oratrice (et auditrice) dans les conférences: SLC 78 (Strasbourg), Cameron 2017 (Lisbon), EJCIM 2018 (Nancy), séminaires d'équipes (LIX, IRIF, Amiens, Montréal).
- Sessions poster: JNIM 2018 (École Polytechnique), FPSAC 2018 (Dartmouth College, Hanover).
- Auditrice dans les conférences: Séminaires Flajolet (IHP), SLC 80, workshops SageMath et Jupyter (Edimbourg, Ris-Orangis, Cernay, et en 2018 Saint-Flour, Montréal et Providence)...

ENSEIGNEMENT ET ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

Introduction à l'informatique et programmation C++ (TD, TP et projet) 2016-2018
*L1 MPI, Université Paris-Sud, 2 * 42,5 h*

Informatique théorique et algorithmique (TD) 2016
L3 MFA, Université Paris-Sud, 27 h

Architecture des ordinateurs (TD et TP) 2017
L2 MI, Université Paris-Sud, 26 h + 4 h

Fête de la science, atelier programmation ludique sur Laby 2016-2017
L2 MI, Université Paris-Sud, (3 après-midis)

PARCOURS SCOLAIRE ET UNIVERSITAIRE

M2 MEEF puis Algèbre Appliquée (Agrégée de Mathématiques en 2015) 2015-2016
Université Paris-Sud, Versailles

Licence et M1 Mathématiques Fondamentales et Appliquées 2012-2014
Université Paris-Sud, Orsay

Classe préparatoire (CPGE) MPSI-MP 2010-2012
Lycée du Parc, Lyon

COMPÉTENCES DIVERSES

Langages informatiques et outils

C, C++, Python, SageMath, GAP-System, Maple, Matlab, Git, LaTeX, GNU/Linux

Langues parlées

Français (maternel) - Anglais (courant) - Espagnol (scolaire)