

## Eric Finster

---

1 rue Victor Hugo  
Montrouge, 92120  
+33 07 82 45 57 72

### IDENTITE

Eric Finster  
Né le 3 Octobre 1980 à La Canada, Californie, USA  
Nationalité: Américaine  
Email: ericfinster@gmail.com

### FORMATION

*Bachelor of Arts*, Mathématiques  
Université de Virginie, 2004

*Doctor of Philosophy*, Mathématiques  
Université de Virginie, 2010  
Directeur de Thèse: Gregory Arone  
Titre de Thèse: *Stabilization of Homotopy Limits*

### EXPERIENCE

2010 - 2012 - *Postdoctorant*  
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne  
Encadrant: Dr. Kathryn Hess

2012 - 2013 - *Postdoctorant*  
Institute for Advanced Study  
Univalent Foundations Program  
Encadrant: Dr. Vladimir Voevodsky

2013 - 2014 - *Postdoctorant*  
Inria Paris-Roquencourt  
Equipe:  $\pi R^2$   
Encadrant: Dr. Pierre-Louis Curien

2014-2016 - *Postdoctorant*  
Ecole Polytechnique  
Laboratoire d'Informatique (LIX)  
Projet: Tandem  
Encadrant: Dr. Eric Goubaut

Mars-Mai 2017 - *Chercheur Invité*  
Weslyan University  
Encadrant: Dr. Dan Licata

2017-2019 - *Postdoctorant*  
Inria - Rennes  
Projet: ERC - CoqHott  
Encadrant: Dr. Nicolas Tabareau

## PUBLICATIONS

*Homotopy Type Theory: Univalent Foundations of Mathematics*  
Ouvrage collectif, 2013

*Eilenberg-MacLane Spaces in Homotopy Type Theory*  
LICS 2014 - avec Dan Licata

*A Mechanization of the Blakers-Massey Theorem in Homotopy Type Theory*  
LICS 2016 - avec Dan Licata, Peter Lumsdaine, et Kuen-Bang Hou

*A Type Theoretic Definition of Weak  $\omega$ -categories*  
LICS 2017 - avec Samuel Mimram

*Goodwillie's Calculus of Functors and Higher Topos Theory*  
Journal of Topology, Volume 11, Issue 4  
avec Mathieu Anel, Georg Biedermann, André Joyal

*A Generalized Blakers-Massey Theorem*  
ArXiv Preprint, 1703.09050  
avec Mathieu Anel, Georg Biedermann, André Joyal

## ENCADREMENTS

Co-encadrement du stage de Dimitrios Economou, 2016  
University of Colorado, Boulder  
avec Matthew Hammer

Co-encadrement de la thèse de Thibaut Benjamin, 2017  
avec Samuel Mimram

## DIVERS

Organisateur, *Young Topologist's Meeting*, Lausanne 2011  
Comité Scientifique, *UF/HOTT* Varsovie, 2015  
Comité Scientifique, *UF/HOTT* Porto, 2016