

# Curriculum vitæ

## Informations personnelles

- Ilias Garnier
- Né le 9 août 1984 à Poitiers (86).
- Nationalité française.
- Adresse professionnelle : DI, ENS Paris, 45 rue d’Ulm, 75005 Paris.
- Adresse personnelle : 10 allée Eric Chabeur, Appt. 203b, 75013 Paris.
- Téléphone personnel : +33 7 82 14 39 51.
- Adresse électronique : [ilias.gar@gmail.com](mailto:ilias.gar@gmail.com).
- Page personnelle : <http://ilias-garnier.org>.

## Emplois

- 2017 **Post-doc** dans l’équipe ANTIQUE du Département d’Informatique de l’École Normale Supérieure, financé par le projet ANR REPAS, avec Vincent Danos.
- 2013–2016 **Research Associate** au laboratoire LFCS (Université d’Edimbourg) puis au Département d’Informatique de l’École Normale Supérieure (équipe ANTIQUE), financé par le projet ERC RULE, avec Vincent Danos.
- 2012–2013 **Research Associate** au laboratoire LFCS (Université d’Edimbourg), financé par le projet ERC CerCo, dans l’équipe de Ian Stark.

## Formation

- 2008–2012 **Thèse de l’Université Paris-Sud** sous la direction de Guy Vidal-Naquet (Supélec), encadrée par Christophe Aussaguès au CEA LIST (mention *Très Honorable*).
- 2007-2008 **Master 2 MPRI**, Université Paris VII – Denis Diderot. Stage de 4 mois à l’Université Paris Est sous la direction de Frédéric Gava : “New Implementation of a Parallel Composition Primitive for a Functional BSP Language”.
- 2006-2007 **Master 1 STIC**, Université de Poitiers.
- 2003-2006 **Licence TIS**, Université de Poitiers.

## Invitations à des Séminaires et Écoles d’été

### Écoles d’été

- En juin 2010, j’ai été invité au séminaire “Game Semantics and Program Verification” organisé à Dagstuhl (Allemagne).
- En juin 2014, j’ai été admis à participer à l’école de printemps sur la physique des systèmes complexes organisé à l’ICTP de Trieste (Italie).
- J’ai été invité à participer au cycle thématique “Logical Structures in Computation” du Simons Institute de Berkeley (États-Unis), du 1er novembre au 16 décembre 2016.

### Invitations à des séminaires

- En novembre 2015, j’ai présenté au département de mathématiques de l’Université de Savoie un exposé intitulé “Dirichlet is Natural”.
- En décembre 2015, j’ai donné un séminaire sur le même sujet au *LFCS seminar* du département d’informatique de l’Université d’Edimbourg.
- En mars 2016, j’ai présenté mes travaux sur “Giry and the Machine” à l’équipe COMETE de l’INRIA Saclay.
- En avril 2016, j’ai exposé au séminaire du LACL de l’Université Paris Est mes travaux sur “Giry and the Machine”.
- J’ai également présenté ces travaux en avril 2016 au séminaire “Logic and Semantics” de l’Université de Cambridge.
- J’ai donné un exposé sur le même sujet en juillet 2016 dans le groupe *Programming Principles, Logic and Verification* de l’University College London.
- En septembre 2016, j’ai présenté mes travaux sur “Bayesian inversion by  $\omega$ -complete cone duality” à l’équipe COMETE de l’INRIA Saclay.
- En septembre 2016, j’ai présenté au département de mathématiques de l’Université de Savoie un exposé intitulé “Stochastic Mechanics of Graph Rewriting”.

J’ai également donné ces dernières années de nombreuses présentations au sein de chacune de mes équipes.

### Présentations données à des conférences internationales

- *Advances in Parallel and Distributed Computational Models*, (Rome, Italie, 2009)
- *Interaction and Concurrency Experience*, (Islande, Reykjavik, 2011)
- *Verification and Validation of Planning and Scheduling Systems*, (Allemagne, Freiburg, 2011)
- *Mathematical Foundations of Programming Semantics XXXI*, (Pays-Bas, Nijmegen, 2015)
- *Mathematical Foundations of Programming Semantics XXXII*, (États-Unis, Pittsburgh, 2016)
- *CONCUR 2016*, (Canada, Québec city, 2016)

### Élaboration de projets

Avec Vincent Danos et en collaboration avec nos équipes partenaires, j’ai participé à l’élaboration du projet ANR REPAS. Ce projet a été sélectionné en 2016.

### Tâches collectives

- J’organise le séminaire de l’équipe ANTIQUE.
- J’ai été *internal examiner* pour les soutenances de thèse de Ricardo Honorato-Zimmer (2015) et Guoli Yang (2016) à l’Université d’Edimbourg.
- J’ai écrit des rapports sur des articles soumis aux conférences Fossacs 2017 et FSCD’16.