

# Kevin Quirin

1 Avenue Gaston Bonnier

44300 Nantes

☎ 06 42 76 60 95

✉ kevin.quirin@ac-nantes.fr

🌐 <https://www.quirin.science>

29 ans – Pacsé, deux enfants

---

## Formation

- 2016 **Soutenance de thèse**, *École des Mines de Nantes*.  
Jury: Pierre Cointe, Martin Escardo, André Hirschowitz, Matthieu Sozeau, Bas Spitters, Nicolas Tabareau
- 2013 – 2016 **Doctorat d’informatique**, *École des Mines de Nantes*.  
Sous la direction de Nicolas Tabareau. Sujet: *Forcing classique en théorie des types à travers les notions de faisceau et préfaisceau*.
- 2013 **Master de Mathématiques**, *Université Paris 7*.  
Master M2 LMFI (logique mathématique et fondement de l’informatique). Mention Bien
- 2012 **Agrégation de Mathématiques**.  
Option D (informatique). Rang: 79/308
- 2012 **Master de Mathématiques**, *ENS Cachan*.  
Master M2 FES. Mention Très Bien
- 2012 **Master de Mathématiques**, *Université de Rennes 1*.  
Master M2 MEF. Mention Très Bien
- 2011 **Second concours**, *ENS Cachan*.  
Reçu au second concours de l’ENS Cachan, à l’antenne de Bretagne
- 2011 **Maîtrise de Mathématiques**, *Université de Rennes 1, ENS Cachan Bretagne*.  
Mention Bien
- 2011 **Licence d’informatique**, *Université de Rennes 1, ENS Cachan Bretagne*.  
Mention Bien
- 2010 **Licence de Mathématiques**, *Université de Rennes 1, ENS Cachan Bretagne*.  
Mention Très Bien
- 2006 – 2009 **CPGE**, *Lycée Camille Guérin, Poitiers*.  
MPSI, MP\*. Mention Bien
- 2006 **Baccalauréat**, *Lycée du Bois d’amour, Poitiers*.  
Série scientifique, spécialité mathématiques. Mention Bien

---

## Enseignement

- 2017-2018 **Remplacement**, *Lycée Henri Bergson, Angers*.  
Remplacement au lycée Bergson (Angers) en ECS deuxième année
- 2016-2017 **Remplacements**, *Loire-Atlantique*.  
Remplacements au lycée Prévert (Savenay) et collègue Rosa Parks (Nantes)
- 2016 **Sujet de Concours**, *École des Mines de Nantes*.  
Préparation et correction du sujet de mathématiques du concours d’entrée de la formation FIL
- 2014 – 2016 **Cours et Travaux Dirigés**, *École des Mines de Nantes*.  
Cours et TD pour les étudiants de première année de la formation FIL (ingénierie logicielle par apprentissage)
  - Cours de Mathématiques générales
  - Cours et TD de Mathématiques discrètes
  - TD de Probabilités et Statistiques (chargé de cours: Safouana Tabiou)
- 2014 **Travaux Dirigés**, *Université de Nantes*.  
Travaux dirigés de Probabilités Discrètes pour les étudiants de L2 mathématiques. Chargé de cours: Frédéric Héreau

2013 – 2014 **Travaux Dirigés**, *IUT d'informatique de Nantes*.

Travaux dirigés de Mathématiques Discrètes pour l'informatique pour les étudiants de première année. Chargé de cours: Guillaume Connan

2012 – 2013 **Colles en MPSI**, *Lycée Camille Guérin, Poitiers*.

Interrogations orales de mathématiques en MPSI. Chargé de cours: Marc Lorenzi

---

## Stages, travaux de recherche

2015 **Exposé**, *Workshop HoTT/UF, Varsovie*.

Exposé au workshop HoTT/UF colocalisé avec les conférences TLCA et RDA. Titre: *Sheafification functor in HoTT*.

2014 **Exposé**, *RDHL, Rennes*.

Exposé aux rencontres doctorales Henri Lebesgue. Titre: *Théorie de types homotopiques*.

2013 **Stage de M2**, *École des Mines de Nantes*.

Stage de M2 sous la direction de Nicolas Tabareau. Sujet: *Forcing classique en théorie des types*.

2011 **Stage de M1**, *Université Charles, Prague*.

Stage de M1 sous la direction de Vítězslav Švejdar. Sujet: *Logique Intuitionniste*.

2010 **Stage de L3**, *Université de Poitiers*.

Stage de L3 sous la direction de Pol Vanhaecke. Sujet: *Algèbres de Poisson*.

---

## Compétences

Langages OCaml, Coq. Bases en C++, Haskell, Python, HTML/CSS, Scilab

Systèmes GNU/Linux (Ubuntu, Debian, Archlinux), MacOS

Logiciels L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Mathematica

Anglais lu, écrit, parlé – Toeic 885/990 en 2010, CLES2 en 2011