

45 rue de l'Impératrice Eugénie  
60350 Pierrefonds  
France

✉ [raphaelle.crubille@lis-lab.fr](mailto:raphaelle.crubille@lis-lab.fr)

🌐 [www.research.crubille.lautre.net](http://www.research.crubille.lautre.net)

née le 18 septembre 1990, Bordeaux, France.

# Raphaëlle Crubillé

## Centres d'intérêts scientifiques

Mots-Clés **calculs probabilistes d'ordre supérieur, sémantique dénotationnelle, sécurité, distances entre programmes.**

## Emploi

2022-... **Chargé de Recherche**, CNRS, Marseille  
2020-2022 **Postdoctorant**, INRIA (LORIA), Nancy  
2019-2020 **Postdoctorant**, IMDEA Software Institute, Madrid  
2016-2018 **Doctorant Contractuel**, Université Paris 7, Paris

## Parcours universitaire

2021 **Qualification Maître de Conférence**, section 27 (informatique)  
septembre **Thèse d'Informatique**, laboratoire : IRIF, établissement de rattachement : Université Paris 7,  
2016-juin *spécialité : Informatique*, titre : Behavioral Distances for Probabilistic Higher-Order Programs,  
2019 directeurs de thèse : Thomas Ehrhard (IRIF, Université Paris 7) et Ugo Dal Lago (Universita degli Studi di Bologna)  
mention : très honorable ; jury : Jean Goubault-Larrecq (ENS Cachan), Paul Blain Levy (rapporteur, Birmingham University), Alex Simpson (rapporteur, Université de Ljubljana), Catuscia Palamidessi (INRIA), Christine Tasson (Université Paris 7)  
2013-2014 **Master 2 Informatique**, Master Parisien de Recherche en Informatique, (MPRI)  
mention : très bien  
2012-2013 **Master 1 Informatique**, École Normale Supérieure de Lyon  
2011-2012 **Licence Informatique**, Université Claude Bernard de Lyon  
2011-2015 **École Normale Supérieure de Lyon**

## Récompenses

2019 **Prix de Thèse Gilles Kahn**, Attribué par la Société Informatique de France (SIF)

## Encadrement de thèses

2024- **Victor Blanchi**, (avec Pierre Clairambault & Simon Forest, 30% encadrement)

## Encadrement de stages

2025 **Mathis Lara** (L2 Info McGill University), **Paul Vigeola-Choury** (L3 Maths-Info AMU)  
2024 **Iwan Quemerais** (4e année ENS Lyon, avec Lionel Vaux, 50% encadrement), **Léo Lanteri Thauvin** (L3 ENS Lyon), **Houssein Mansour** (M2 IMD AMU), **Raphaël Laurent** (M2 IMD AMU)

## Comités de programmes, jurys

Conférences internationales **MFPS'24, ESOP'26.**  
Conférences nationales **JFLA'23, JFLA'24**  
Workshops **TLLA'20, BMQL'25**  
Jurys de thèse 08/07/25 : **Guillaume Sabbagh, LMAC, UTC**  
23/05/24 : **Nicolas Munnich, LIPN, Paris Nord**  
Rapporteur de thèse 2023 : **Melissa Antonelli, Università di Bologna**

## Exposés invités

2023 **Workshop**, *Verification of Probabilistic Programs (VeriProP)*, (Paris)  
2023 **Journées du GT Vérification**, (Paris)  
2021 **Journées du GT Structures Formelles pour le Calcul et les Preuves**, (Fontainebleau)  
2019 **Workshop**, *Trends in Linear Logic and Applications (TLLA)*, (Dortmund, Allemagne)

## Colloques sur invitation

2024 **Workshop Dagstuhl**, *Behavioural Metrics and Quantitative Logics*, (Dagstuhl, Allemagne)  
2023 **Workshop**, *Quantitative Logic and Reasoning*, (Bellairs Research Institute, La Barbade)  
2019 **Workshop**, *Higher-order probabilistic computation*, (Bellairs Research Institute, La Barbade)

## Participation à des projets de recherche

HOPR **2025-2029**, *Projet ANR PRC*, participant (implication : 20%).  
DYVERSE **2020-2025**, *Projet ANR JCJC*, participant (implication : 10%).

## Activités d'enseignement

2025 **Sémantique dénotationnelle et catégories**, *M2 Informatique et mathématiques discrètes*, AMU, 6h  
2024 **Logique modale**, *M2 IMD*, AMU, 12h  
2022 **Tutoriel**, *Logic and Interaction 2022, 2nd Week : Logic of Probabilistic Programming*, 2.5h  
2016-2018 **TDs et TP d'informatique**, *Université Paris 7, France*