

*Je soutiens pleinement la mention de la C3N du 16/01/2025 concernant l'opposition à la proposition actuelle des CNRS key-labs.*

---

FONCTIONS	FORMATION
<b>2020–</b> : Professeur des universités, Université Paris Cité, laboratoire IRIF,	<b>2017</b> : Habilitation à diriger des recherches (ENS Paris-Saclay) intitulée <i>Algorithmic Complexity of Well-Quasi-Orders</i>
<b>2018–2023</b> : membre junior de l'IUF	<b>2007</b> : Thèse de doctorat (Université de Nice – Sophia Antipolis) intitulée <i>Approximating Context-Free Grammars for Parsing and Verification</i>
<b>2008–2020</b> : Maître de conférences, ENS Paris-Saclay, laboratoire LSV	<b>2003</b> : ingénieur en informatique & DEA d'informatique fondamentale (ESSI, Université de Nice – Sophia Antipolis)
– avr.–juil. 2017 : chercheur invité, Université de Varsovie, Pologne	
– fév.–juil. 2015 : professeur invité <i>Leverhulme Trust</i> , Université de Warwick, Royaume-Uni	
<b>2007–2008</b> : Post-doctorat, Inria Nancy Grand-Est, équipe-projet TALARIS	
<b>2006–2007</b> : ATER, Université de Nice – Sophia Antipolis, Laboratoire I3S	

---

#### THÉMATIQUES DE RECHERCHE

Mes thématiques de recherche se situent à la confluence des **méthodes formelles**, de la **logique**, et de la **complexité**. Mon principal domaine d'étude est la théorie des beaux pré-ordres et plus particulièrement comment l'exploiter pour obtenir des résultats de complexité algorithmique, cela pour des applications par exemple en vérification automatique de systèmes infinis, en théorie de la preuve, ou encore en théorie des modèles finis.

---

#### VIE ACADÉMIQUE ET ANIMATION DE LA RECHERCHE

**co-encadrement** : de trois thèses soutenues et une en cours

**jurys** : 11 thèses (6 en tant que rapporteur) et 2 habilitations (1 en tant que rapporteur)

**comités de pilotage** : STACS depuis 2022 (co-chair depuis 2025), GT-Vérif du GdR-IFM depuis 2014

**comités de programme** : 10 conférences (2 en tant que co-chair : CSL'24 & RP'20), 7 workshops

**comités de sélection** : 9 comités MCF, 1 PR, 1 Inria CR/ISFP

**comités d'évaluation** : membre du panel informatique (ST6) du NCN (Pologne) en 2021–2024

---

#### RESPONSABILITÉS

- responsable de l'équipe « Automates et applications » au sein de l'IRIF depuis 2022
- président du conseil scientifique de l'UFR Informatique à l'Université Paris-Cité, 2021–2025
- co-responsable du M2 « Master Parisien de Recherche en Informatique » depuis 2024
- responsable du M1 du département informatique de l'ENS Paris-Saclay, 2015–2018
- responsable de la préparation à l'option informatique de l'agrégation de mathématiques à l'ENS Cachan, 2009–2013