

Formation

Doctorat	Depuis 2008. Informatique. Laboratoire PPS , CNRS et Université Paris Diderot.
Master 2	2007–2008. Master Parisien de Recherche en Informatique (MPRI). Mention TB, rang 6.
L3 & M1	2005–2007. Informatique Fondamentale. ENS Lyon . Mention TB.
CPGE	2003–2005. MPSI, MP*. Lycée Henri Poincaré , Nancy. Admis élève normalien à l'ENS Lyon.

Recherche

Réécriture et programmation fonctionnelle	Depuis 2008. Paresse, partage, et stratégies de réduction efficaces dans les langages fonctionnels et en réécriture d'ordre supérieur. Étude en particulier de la causalité et du partage optimal et application à des traits comme le filtrage. Sous la direction de Delia Kesner . Publications sélectionnées (conférences internationales à comité de lecture) – RTA'12 : <i>Axiomatic Sharing-via-Labeling</i> . (Unique auteur) – POPL'12 : <i>A Unified Approach to Fully Lazy Sharing</i> . (Unique auteur) – PPDP'10 : <i>Optimality for Dynamic Patterns</i> . (Unique auteur)
Concurrence	2007–2010. Interprétation géométrique de processus concurrents avec ressources partagées. Avec Éric Goubault et Emmanuel Haucourt . Publication (conférence internationale à comité de lecture) – CONCUR'10 : <i>A Geometric Approach to the Problem of Unique Decomposition of Processes</i> . Co-auteur : Emmanuel Haucourt.

Enseignement

Médiation scientifique	2011. Création et encadrement d'une unité d'enseignement libre sur la médiation scientifique à destination des étudiants de Master de l' Université Paris Diderot , validant 3 ECTS et incluant leur participation à l'animation de la fête de la science.
Monitorat	Depuis 2009. UFR d'informatique de l' Université Paris Diderot . Travaux pratiques niveau L1 à M2. Compilation, Logique, Assistants de preuve (Coq), OCaml, Java, C, Programmation web.
Colles	2008–2009. Lycée Janson de Sailly , Paris. Travaux pratiques en classes MP et MP*. Algorithmique et programmation OCaml.

Diffusion scientifique et culturelle

Fête de la science	Depuis 2008. Conception et animation d'ateliers pluridisciplinaires tout public portant sur : les automates cellulaires (2008), les mathématiques de la musique (2009), la mesure de la Terre et le repérage sur le globe (2010), l'acquisition et la compression d'images numériques (2011).
Science académie	2010. Encadrement d'un stage d'une semaine, niveau lycée, sur le thème de l'erreur en science, avec l'association Paris Montagne . Activités sur les codes correcteurs d'erreurs.

Responsabilités

Séminaire	2009–2011. Organisateur du séminaire des thésards des laboratoires LIAFA et PPS .
Association	2006–2007. Président de l'Orchestre des Grandes Écoles de Lyon.

Centres d'intérêt

Musique	Piano et violon-alto. Études au Conservatoire National de Région de Nancy. Pratique seul, en musique de chambre et en orchestre (dont COGE : Chœurs et Orchestres des Grandes Écoles).
Sport	Capoeira, Randonnée.