

Christine Tasson

PPS - Université Paris Diderot,
Case 7014 - 75205 Paris Cedex 13
☎ +33 1 57 27 93 37

✉ Christine.Tasson@pps.univ-paris-diderot.fr
🌐 <http://www.pps.univ-paris-diderot.fr/~tasson>

Née 27 mai 1981, à Fontainebleau (77)
Nationalité Française
Situation Mariée, 1 enfant (30/06/2011)
Fonction **Maître de conférences**, *Université Paris Diderot*.
Membre de l'UFR d'informatique et du laboratoire PPS

Activité professionnelle

2010–2013 **Maître de conférences**, *Université Paris Diderot*.
2009–2010 **Post doctorante**, *CEA*, dans l'équipe MEASI d'Éric Goubault.
ATER de mathématiques, *Université Paris Diderot*.
2006–2009 **Allocataire Monitrice Normalienne**, *Université Paris-Diderot*.
2002–2006 **Élève de l'École Normale Supérieure de Cachan**.

Formation Académique

2009 **Doctorat d'Informatique**, *Université Paris Diderot*.
Sous la direction de Pierre-Louis CURIEN et de Thomas EHRHARD
2006 **Master Parisien de la Recherche en Informatique**, *É.N.S. Cachan*.
2005 **Agrégation de Mathématiques**.
2004 **Maîtrise d'informatique**, *É.N.S. Cachan*.
Maîtrise de mathématique, *É.N.S. Cachan*.
2002 **Admise à l'É.N.S. Cachan**.

Enseignement

Depuis que j'enseigne en tant que Maître de conférences, j'ai été responsable des cours ci-dessous, coordonnant l'équipe pédagogique, la rédaction et la correction des tps, projets et examens.

2011–2012 **Langages de Script**, *L2 info*, responsabilité partagée avec Peter Habermehl.
2010–2013 **Preuves de Programmes**, *M2 pro*.
2010–2011 **Initiation aux Systèmes d'exploitation**, *L1 info*.

Encadrement

2013 **Stage de M2**, *Marie Kerjean*.
Sémantique et formule de Taylor.
2011 **Stage de M1**, *Martin Bodin*, co-encadré avec Stéphane Gimenez.
Sequentializing proof nets using structures.

Responsabilités Administratives

Responsabilités locales

- 2013 **Membre du comité de sélection**, *Université Paris Diderot*.
Recrutement d'un maître de conférence à l'UFR d'informatique.
- 2012–2013 **Responsable du L1-L2 Maths-info**, *UFR d'informatique*, Cette responsabilité est partagée avec Arnaud Durand et Paul Rozière pour l'UFR de mathématiques.
- 2011–2013 **Supervision des thésards**, *Laboratoire PPS*.
Organisation d'évènements
- JFLA **Présidente des Journées Francophones des Langages Applicatifs**, 2014.
Supervision du comité de programme et organisation logistique de la conférence.
Vice-présidente du comité de programme, 2013.
Membre du comité de programme, 2012.
- LI2012 **Organisation de la semaine Quantitative Approaches**, *Mois thématique Logique et Interaction*, coorganisée avec Michele Pagani, Simon Perdrix et Peter Selinger.

Projets de recherche

- 2013–2016 **ANR Jeune Chercheur**, *COQUAS*, avec Giulio Manzonetto, Damiano Mazza, Michele Pagani (porteur du projet), Lionel Vaux.
Le but de ce projet est d'appliquer les techniques de sémantique quantitative pour comprendre la façon dont les programmes calculent en termes de consommation de ressources, temps de calcul ou encore de probabilité de succès.
- 2010–2012 **Membre du projet PEPS**, *QuAND*, porté par Lionel Vaux.
Le but de ce projet était de travailler à l'élaboration de méthodes quantitatives pour la représentation et l'analyse du non déterminisme calculatoire.

Exposés

Conférences

- Mai 2013 **Probabilistic coherent spaces are fully abstract**, *ASL13*, Special session on differential categories, Waterloo, Canada.
Travail réalisé en collaboration avec Michele Pagani et Thomas Ehrhard.

Écoles de recherche

- Août 2013 **Tutoriel sur les sémantiques dénotationnelles et quantitatives**, *LOGO13*, Turin.
En préparation avec Michele Pagani.
- Fév. 2012 **Tutoriel sur les liens entre sémantique et syntaxe quantitatives**, *LI2012*, Marseille.

Séminaires

- Mars 2013 **Taylor expansion, a round trip between syntax and semantics**, *Journées topologie en informatique*, Université Paris Diderot.
- Nov. 2012 **Three Models of Computation**, *Évaluation du laboratoire PPS par l'AERES*.
- Sep. 2012 **Impossibilité Byzantine**, *Journées du laboratoire PPS*, Trouville.
Travail réalisé en collaboration avec Maurice Herlihy.

Vulgarisation Scientifique

- Mai 2011 **Topologie du Consensus**, *Maths en Mouvement*, Université Paris Diderot.
Évènement organisé par la Fondation de Sciences Mathématiques de Paris.
- Nov. 2010 **Sémantique Dénotationnelle**, *Groupe de travail Logique des élèves de l'ÉNS Paris*.

Liste de publications

Pré-publication

The Topology of Asynchronous Byzantine Colorless Tasks, avec H. Mendes et M. Herlihy.

Revue

- MSCS **On the transport of finiteness structures**, avec L. Vaux.
accepté en 2011 pour publication dans *Mathematical Structure of Computer Science*.
- MSCS **An explicit formula for the free exponential modality of linear logic**, avec P.-A. Mellies et N. Tabareau.
accepté en 2011 pour publication dans *Mathematical Structure of Computer Science*.
- Cahiers **A convenient differential category**, avec R. Blute et T. Ehrhard.
à paraître depuis 2011 dans *Les cahiers de topologie et de géométrie différentielle catégoriques*.

Conférences Internationales

- LICS11 **The computational meaning of probabilistic coherent spaces**, avec T. Ehrhard et M. Pagani.
Proceedings of the 26th Symposium on Logic in Computer Science.
- TLCA09 **Algebraic totality, towards completeness**.
Proceedings of the 9th International Conference on Typed Lambda Calculi and Application.
- LICS09 **The inverse Taylor expansion problem in linear logic**, avec M. Pagani.
Proceedings of the 24th Symposium on Logic in Computer Science.
- ICALP09 **An explicit formula for the free exponential modality of linear logic**, avec P.-A. Mellies et N. Tabareau.
Proceedings of the 36th International Colloquium on Automata, Languages and Programming.
- CADE05 **Nominal Techniques in Isabelle/HOL**, avec C. Urban.
Proceedings of the 20th Conference on Automated Deduction.

Divers

- ASL13 **Probabilistic coherent spaces are fully abstract**, avec T. Ehrhard et M. Pagani.
résumé d'un exposé invité à la sessions spéciale catégories différentielles.
- HOR10 **Equivalence of algebraic lambda calculi**, avec A. Diaz Caro, S. Perdrix, et B. Valiron.
5th workshop on Higher-Order Rewriting.