

CURRICULUM VITAE et STUDIORUM MICHELE PAGANI



Date de naissance : 3.4.1976
Lieu de naissance : Milano (Italie)
Adresse : 6, rue Cavendish – 75019 Paris (France)
Web page : www-lipn.univ-paris13.fr/~pagani
E-mail : michele.pagani@lipn.univ-paris13.fr

Formation

- 2013 :** *Habilitation à diriger des recherches*, “Université de Paris 13”.
Titre du Mémoire : “Some Advances in Linear Logic”. Rapporteurs : J. Goubault Larrecq (ENS Cachan), S. Martini (Bologna, IT), L. Regnier (IML, Marseille). Jury : T. Ehrhard (Paris 7), S. Guerrini (Paris 13), C. Fouqueré (Paris 13), L. Ong (Oxford, UK).
- 2002 – 2006 :** *Doctorat Européen*, co-tutelle “Università Roma Tre” et “Université de la Méditerranée”.
Titre de la Thèse : “Proof Nets and Cliques : towards the Understanding of Analytical Proofs”. Mention : très honorable. Directeurs : V. M. Abruci (Roma Tre), J.-Y. Girard (IML, Marseille)
- 1995 – 2000 :** *Laurea in Filosofia* (Maîtrise de Philosophie), “Università degli Studi di Milano”.
Titre de la Thèse : “Ricorsività con Oracolo e Aritmetica di Peano” (Récursivité avec oracle et Arithmétique de Peano). Mention : 110/110 cum laudae.
- 1991 – 1995 :** *Maturità scientifica* (Baccalauréat scientifique) obtenu au Lycée Salesiani de Milano.

Positions occupées

- 12/2009 – Présent :** *Université Paris 13 – Sorbonne Paris Cité*. Maître de Conférences (chaire CNRS).
- 03/2009 – 12/2009 :** *Università di Torino*. Post-doct au sein de “Dipartimento di Informatica”.
- 09/2008 – 02/2009 :** *Université Paris Diderot - Paris 7*. ATER en Informatique.
- 12/2007 – 09/2008 :** *Université Paris Diderot - Paris 7*. Post-doct au sein du Laboratoire PPS.
- 09/2006 – 08/2007 :** *Università Roma Tre*. Post-doct au sein de “Dipartimento di Filosofia”.

Publications

5 articles dans des revues internationales avec comité de lecture :

- 2 *Theoretical Computer Science*, Elsevier ;
- 1 *Annals of Pure and Applied Logic*, Elsevier ;
- 1 invité à *Fundamenta Informaticæ*, Annals of Polish Mathematical Society ;
- 1 *Mathematical Structures in Computer Science*, Cambridge Journals.

13 articles publiés dans des actes de congrès internationales avec comité de lecture :

- 2 *ACM SIGACT-SIGPLAN Symposium on Principles of Programming Languages* (POPL), ACM ;
- 3 *Annual IEEE Symposium on Logic in Computer Science* (LICS), IEEE ;
- 2 *EACSL Annual Conference on Computer Science Logic* (CSL), Springer LNCS et LIPICS ;
- 1 *Foundations of Software Science and Computation Structures* (FOSSACS), Springer LNCS ;
- 1 *Asian Symposium on Programming Languages and Systems* (APLAS), Springer LNCS ;
- 1 *International Conference on Logic for Programming Artificial Intelligence and Reasoning* (LPAR), Springer LNAI ;
- 2 *International Conference on Typed Lambda Calculi and Applications* (TLCA), Springer ARCoSS ;
- 1 *International Symposium on Logical Foundations of Computer Science* (LFCS), Springer LNCS.

Voire document annexe pour une liste détaillée des publications.

Contrats

Responsable :

- projet ANR Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs “*COQUAS : COmputing with QUAntitative Semantics*”. Durée : janvier 2013 – décembre 2015. Budget : 255k euro. Page web : <http://lipn.univ-paris13.fr/~pagani/pmwiki/pmwiki.php/Coquas/Coquas>
- projet Île de France-DIGITEO “*ALAL : ALgebraic Approaches to Lambda calculi*”. Durée : septembre 2011 – septembre 2012. Budget : 52k euro, principalement dédié à l’allocation du postdoc Alejandro Diaz-Caro.

Participant :

- ANR Blanc “LOGOI : LOGic and GeOMetry of Interaction” (2010-2014),
- ANR Blanc “COMPLICE : COMplexité iMPLicite, Concurrence et Extraction” (2009-2012),
- ANR Blanc “CHOCO : Curry-HOWard for the COncurrency” (2008-2011), CNRS PICS “Logique linéaire et applications” (2010-2012),
- INS2I PEPS “QUAND : QUantitative Aspects of Non-Determinism” (2010-2011),
- MIUR (Italie) “CONCERTO : Control and certification of resource usage” (2009-2011).

Évaluation et organisation de la recherche

Examineur au **jury de thèse** de Alejandro Diaz-Caro (IMAG, Université de Grenoble, 2011) ; membre du **comité scientifique** de la session résidentielle « *Logique et Interactions 2012* », CIRM, Marseille, 30 janvier-2 mars 2012 (60 participants) ; **organisateur** du kick-off meeting du projet Coquas (IHP Paris, 7, 8 février 2013, 34 participants) ; **organisateur** du workshop *Bounded Linear Logic* (Fontainebleau, 2-4 décembre 2013, 38 participants) ; membre du **comité de programme** de *DICE 2014 : Developments in Implicit Computational Complexity*, workshop satellite de ETAPS 2014 ; **rapporteur** pour les revues internationales *Information & Computation*, *Logical Methods in Computer Science*, *Mathematical Structures in Computer Science*, *Theoretical Computer Science*, *ACM Transactions on Computational Logic* ; **rapporteur** pour des nombreuses conférences internationales avec comité de lecture, dont CiE (2010), CSL (2010, 2013), DCM (2010), ETAPS (2014), FOSSACS (2011, 2012), ICTAC (2012), ICTCS (2012), LICS (2010, 2011, 2012, 2013), LSFA (2012), MFCS (2010, 2013), MFPS (2009), TLCA (2011, 2013).

Invitations comme conférencier à des congrès ou colloques

- Invité au trimestre thématique de l’Institut Henry Poincaré, mai – juillet 2014 ;
- chargé du cours “Denotational and Quantitative Semantics” à la “International Summer School on Linear Logic and Geometry of Interaction”, satellite de CSL 2013 ;
- chargé de l’exposé scientifique de l’Equipe *Logique, Calcul et Raisonnement* aux journées d’évaluation AERES du LIPN (décembre 2012) ;
- invité (2 fois) au séminaire CHoCoLa, Laboratoire de l’Informatique du Parallélisme, ENS Lyon ;
- invité au workshop *Foundational Methods in Computer Science* 2011, University of Calgary (Canada) ;
- invité au workshop *Linear Logic and Operator Algebras*, 2011, Kyoto University (Japan) ;
- invité au workshop *Linear Logic, Ludics, Implicit Complexity, Operator Algebras*, 2007, Siena (Italy).

Encadrement d’activités de recherche

J’ai co-encadré un **stage de Master 1** (Jean-Marie Madiot, IF ENS Lyon) et un **stage de Master 2** (Fanny He, LMF1 Paris 7). J’ai été responsable d’un **post-doc** (Alejandro Diàz-Caro) et actuellement je co-encadre **deux thèses de doctorat** (Flavien Breuvert, PPS Paris 7 et Marco Solieri, LIPN). À partir de décembre 2013, je serai responsable d’un nouveau contrat **post-doc** (Guillaume Munch-Maccagnoni) au sein du projet ANR JCJC Coquas. Voir rapport d’activités pour plus de détails.

Activités d’enseignement

Depuis décembre 2009, Je travaille dans le Département d’Informatique de l’Université de Paris 13 en qualité de maître de conférences (Section 27 – Informatique). Mon poste étant adossé à une chaire CNRS, Je bénéficie d’une décharge de service d’enseignement et je dois assurer un total de 64h eqTD par an. Depuis 2011, Je suis responsable du cours de Calculabilité et Décidabilité de la troisième année de la Licence en Informatique. Voir rapport d’activités pour plus de détails

Paris, décembre 2013