
Amina Doumane

Curriculum Vitae

Informations personnelles

Née le 2 Septembre 1990

Nationalité Marocaine

Langues Arabe, Français, Anglais

Expérience professionnelle

2018–2019 **Post-doctorat**, Université de Varsovie avec Mikołaj Bojanczyk, et Laboratoire LIP, ENS Lyon avec Damien Pous.

2017–2018 **Post-doctorat**, Laboratoire LIP, ENS Lyon, avec Damien Pous.

2014–2017 **Doctorat**, “*On the infinitary proof theory of logics with fixed points*”, Université Paris Diderot, dirigé par David Baelde, Pierre-Louis Curien et Alexis Saurin.

Formation

2013–2014 **Master en informatique MPRI**, *Master Parisien de Recherche en Informatique*, Université Paris Diderot, Mention très bien.

2012–2013 **Master en logique mathématique LMFI**, *Logique mathématique et fondements de l’informatique*, Université Paris Diderot, Mention très bien.

2010–2014 **École Centrale Paris**, Spécialité mathématiques appliquées.

2008–2010 **Classes préparatoires aux grandes écoles**, *Lycée Ibn Youssef*, Rabat, Maroc.

2008 **Baccalauréat scientifique**, *Lycée Chourouk*, Khouribga, Maroc, Mention très bien.

Pre-publications

2018 *First-order tree functions*. Avec M. Bojanczyk. Article en rédaction.

Axiomatizing Kleene algebras with uninterpreted function symbols. Avec D. Pous. Article en rédaction.

Deciding regularity for polyrational functions. Avec M. Bojanczyk et N. Lhote. Article en rédaction.

Bouncing threads for infinitary and circular proofs. Avec D. Baelde, D. Kuperberg et A. Saurin. Article soumis à LICS 2019.

Kleene algebra with hypothesis. Avec D. Kuperberg, P. Pradic and D. Pous. Article soumis à FoSSacs 2019.

Publications dans les actes de congrès internationaux avec comité de lecture

- 2018 *Left Handed Completeness via cyclic proofs.* LPAR 2018. Avec A. Das et D. Pous.
Completeness for identity-free Kleene Lattices. CONCUR 2018. Avec D. Pous.
- 2017 *Constructive completeness for the linear-time μ -calculus.* LICS 2017.
- 2016 *Infinitary proof-theory: the multiplicative additive case.* CSL 2016. Avec D. Baelde et A. Saurin.
Towards completeness via proof-search in the linear-time μ -calculus. LICS 2016. Avec D. Baelde, L. Hirschi et A. Saurin.
- 2015 *Least and greatest fixed points in Ludics.* CSL 2015. Avec D. Baelde et A. Saurin.
On the dependencies of logical rules. FoSSaCs 2015. Avec M. Bagnol et A. Saurin.

Publications dans les actes de congrès nationaux avec comité de lecture

- 2015 *Analyse de dépendances et correction des réseaux de preuves.* JFLA 2014. Avec M. Bagnol et A. Saurin.

Communication dans des congrès internationaux

- 2017 *Bouncing threads for infinitary proof theory.* TYPES 2017. Avec D. Baelde, G. Jaber et A. Saurin.
- 2015 *Least and Greatest Fixed Points in Ludics.* GALOP 2015. Avec D. Baelde et A. Saurin.

Distinctions

Prix Ackermann 2018, EACSL.

Prix de thèse Gilles Kahn 2017, Société Informatique de France.

Prix Kleene pour le meilleur article étudiant. LICS 2017, Reykjavik.

Titre: Constructive completeness for the linear-time μ -calculus.

Prix de la revue "La Recherche" 2017, pour la mention sciences de l'information.

Membre de l'équipe marocaine aux Olympiades Internationales de Mathématiques, Madrid, Espagne, Mention honorable.

Activités académiques

- 2019 Membre du comité de programme de la conférence ICALP 2019.
- 2019 Oratrice invitée à la conférence DLT 2019.
- 2018 Oratrice invitée à la rencontre franco-chinoise VIP, INRIA Paris.
- 2018 Membre du comité de programme du workshop PARIS, FLOC 2018.
- 2018 Oratrice invitée au workshop TLLA, FLOC 2018.
- 2017 Oratrice invitée aux Journées Nationales Géocal-LAC.