

MARIANNA GIRLANDO

Curriculum Vitae et Studiorum

EMAIL m.girlando@bham.ac.uk
WEBSITE www.mariannagirlando.com

POSITION ACTUELLE

depuis mars 2021 **Contrat postdoctoral** (*Research Fellow in Proof Theory*), School of Computer Science, University of Birmingham. Sous la supervision de Anupam Das, et dans le cadre du projet *Structure vs Invariants in Proofs* <https://gtr.ukri.org/projects?ref=MR%2FS035540%2F1>

CONTRATS UNIVERSITAIRES

novembre 2019– février 2021 **Contrat postdoctoral**, équipe Partout, INRIA Saclay, Île-de-France & Laboratoire LIX, École Polytechnique. Sous la supervision de Lutz Straßburger. Poste financé par une bourse de recherche post-doctorale INRIA.

janvier 2020 – juin 2020 **Contrat de vacation** à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, UFR de Philosophie.

octobre 2018 – août 2019 **ATER** mi-temps, Département d'Informatique et Interactions, Aix-Marseille Université.

novembre 2018– août 2019 **Contrat de recherche** mi-temps, Faculté des Lettres (*Faculty of Arts*) de Université d'Helsinki (Finlande), dans le cadre du projet *Modalities and conditionals : systematic and historical studies* (Project no. 1308664, Academy of Finland).

octobre 2017 – septembre 2018 **Doctorante chargée d'enseignement**, Département d'Informatique et Interactions, Aix-Marseille Université.

FORMATION

octobre 2015 – février 2019 **Thèse en Informatique**, Aix-Marseille Université, Laboratoire LIS, équipe LIRICA. Sous la supervision de Nicola Olivetti.

Thèse en Philosophie, cotutelle avec la Faculty of Arts, Helsinki University, Finlande. Sous la supervision de Sara Negri.

- Titre de la thèse : *On the proof theory of conditional logics (Théorie de la démonstration pour logiques conditionnelles)*
 La soutenance a eu lieu à Marseille, le 8 février 2019
 Prix de Thèse 2020 d’Aix-Marseille Université
- septembre 2012 – avril 2015 **Master 1 & 2 en Logique, Philosophie et Histoire des Sciences**, Università degli Studi di Firenze (Italie).
 Mémoire : *On the proof theory of intuitionistic logic (Théorie de la démonstration pour la logique intuitionniste)*. Sous la supervision de Pierluigi Minari. La soutenance a eu lieu à Florence, le 23 avril 2015, avec mention 110/110 *summa cum laude*.
- octobre 2009 – septembre 2012 **Licence en Philosophie**, Università degli studi di Pavia (Italie).
 Mémoire : *Agente individuale, agente logico e ragionamento non monotono (Agent individuel, agent logique et raisonnement non-monotone)*. Sous la supervision de Pierluigi Minari. La soutenance a eu lieu à Pavia, le 20 septembre 2012, avec mention 110/110 *summa cum laude*.
- juillet 2009 **Baccalauréat littéraire (Maturità classica)**
 Liceo Classico Gian Domenico Romagnosi, Parma (Italie).

TITRES, BOURSES, PRIX

- mars 2021 **Qualification Section 72** : qualifiée aux fonctions de Maître de Conférences dans la Section Épistémologie et histoire des sciences et des techniques du CNU.
- mars 2021 **Qualification Section 17** : qualifiée aux fonctions de Maître de Conférences dans la Section Philosophie du CNU.
- mars 2020 **Qualification Section 27** : qualifiée aux fonctions de Maître de Conférences dans la Section Informatique du CNU.
- juillet 2020 **Prix de Thèse 2020**, Aix-Marseille Université
https://www.univ-amu.fr/system/files/2020-12/DIRCOM_AMU-PRIX_DE_THESE_2020.pdf
- novembre 2019–février 2021 **Bourse post-doctorale INRIA**, bourse de recherche qui a financé le postdoc à INRIA Saclay.
- octobre 2015 – septembre 2018 **Bourse de thèse LabEx Archimède**, qui a financé 3 ans de thèse à Aix-Marseille Université.
- octobre 2014 – mars 2015 **Semestre d’études à l’Université d’Helsinki** grâce à une bourse du programme Erasmus.

ENSEIGNEMENTS EFFECTUÉS

Année académique 2019/2020 :

- **Logique 2** (26 heures CM), niveau L2 en Philosophie. UFR Philosophie, Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne, janvier-juin 2020.

Année académique 2018/2019 :

- **Programmation 1** (18 heures TD + 24 heures TP), niveau L1 en Informatique. Responsable du cours : Julien Lefevre. Aix-Marseille Université, janvier-juin 2019.
- **Introduction à l'informatique** (44 heures TD), niveau L1 en Informatique. Responsables du cours : Benjamin Monmenge et Antonio Enrico Porreca. Aix-Marseille Université, septembre - décembre 2018.
- **Des jeux, des mathématiques et quelques danses** (12 heures), Stage Hyppocampe IREM. Stage scientifique pour étudiants du lycée, organisés par l'IREM, *Institut de Recherche pour l'Enseignement des Mathématiques*. Sous la supervision de Olivier Ramaré. Aix-Marseille Université, 3-5 décembre 2018.
Page web : <https://www.touschercheurs.fr/evenement/stage-hippocampe-math-pour-le-lycee-val-de-durance-pertuis/>.

Année académique 2017/2018 :

- **Projet Algorithmique** (12 heures TD + 44 heures TP), niveau L2 en Informatique. Sous la supervision de Laurent Tichit. Aix-Marseille Université, janvier - juin 2018.
- **Reconnaissance de formes** (12 heures). Stage Hyppocampe IREM. Stage scientifique pour étudiants du lycée organisés par l'IREM, *Institut de Recherche pour l'Enseignement des Mathématiques*. Sous la supervision de Jean Sequeira. Aix-Marseille Université, 13-15 décembre 2017.
Page web : <https://hippocampe.irem.univ-mrs.fr/Stages/2017-12-13>.

LISTE DES PUBLICATIONS

Livres

- Marianna Girlando. *On the proof theory of conditional logics*. Thèse de doctorat. University of Helsinki, Helsinki (2019).

Articles publiés dans une revue avec comité de rédaction

- Marianna Girlando, Sara Negri, Nicola Olivetti. Uniform labelled calculi for preferential conditional logics based on neighbourhood semantics. Accepté pour publication dans JLC Special Issue on External and Internal Calculi for Non-Classical Logics.
- Marianna Girlando, Sara Negri, Nicola Olivetti, Vincent Risch. Conditional beliefs : from neighbourhood semantics to sequent calculus, In : *Review of Symbolic Logic*, Cambridge University Press, pages 1-44 (2018).

Communications effectuées à des manifestations d'audience internationale avec comité de sélection

- Marianna Girlando, Lutz Straßburger. MOIN : A Nested Sequent Theorem Prover for Intuitionistic Modal Logics (System Description). In : N. Peltier, V. Sofronie - Stokkermans (eds.), *Automated reasoning*, 10th International Joint Conference, IJCAR 2020, Paris, France, July 1–4, 2020, Proceedings, Part II. Springer, pp 398-407 (2020).
- Marianna Girlando, Björn Lellmann, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato, Stefano Pesce. Theorem proving for Lewis Logics of Counterfactual Reasoning. In : F. Calimeri, S. Perri, E. Zumpano (eds.), *Proceedings of CILC 2020*, Proceedings of the 35th Italian Conference on Computational Logic - CILC 2020, Rende, Italy, October 13-15, 2020. CEUR Workshop Proceedings, pp 199-213 (2020).
- Marianna Girlando, Sara Negri, Giorgio Sbardolini. Uniform labelled calculi for conditional and counterfactual logics. In : R. Iemhoff, M. Moortgat, R. de Queiroz (eds.), *Logic, Language, Information, and Computation*, 26th International Workshop, WoLLIC 2019. Springer, Berlin, Heidelberg, pp 248-263 (2019).
- Marianna Girlando, Björn Lellman, Nicola Olivetti. Nested sequents for the logic of conditional belief. In : F. Calimeri, N. Leone, M. Manna (eds.), *Logics in Artificial Intelligence*, JELIA 2019. Springer, Cham. pp 709-725 (2019).
- Marianna Girlando, Sara Negri, Nicola Olivetti. Counterfactual logics : labelled and internal calculi, two faces of the same coin?. In : G. Bezhanishvili, G. D'Agostino, G. Metcalfe, T. Studer (eds.), *College Publications, AIML 2018*, vol. 12, pages 291-310 (2018).
- Marianna Girlando, Björn Lellman, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato, Quentin Vitalis. VINTE : an implementation of internal calculi for Lewis' logics of counterfactual reasoning. In : R. Schmidt, C. Nalon (eds.), *Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods*, TABLEAUX 2017, Lecture Notes in Computer Science, vol. 10501, Springer, pp 149-159 (2017).
- Marianna Girlando, Björn Lellman, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. Hypersequent calculi for Lewis' conditional logics with uniformity and reflexivity. In : R. Schmidt, C. Nalon (eds.), *Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods*, TABLEAUX 2017, Lecture Notes in Computer Science, vol. 10501, Springer, pp 131-148 (2017).
- Marianna Girlando, Björn Lellman, Nicola Olivetti, Gian Luca Pozzato. Standard sequent calculi for Lewis' logics of counterfactuals. In : L. Michael, A. Kakas (eds.), *Logics in Artificial Intelligence*. JELIA 2016. Lecture Notes in Computer Science, vol. 10021, Springer, pp 272-287 (2016).
- Marianna Girlando, Sara Negri, Nicola Olivetti, Vincent Risch. The logic of conditional belief : neighbourhood semantics and sequent calculus. In : L. Beklemishev, S. Demri, A. Mâté (eds.), *College Publications, AIML 2016*, vol. 11, pp 322-341 (2016).

Autres publications

- Marianna Girlando. La New Logic : le strategie cognitive dell'agente individuale. (*La Nouvelle Logique : strategies cognitives de l'agent individuel*). In : Introduzione alla New Logic, L. Magnani editor, Il Melangolo, Genova (2013).
[participation à ouvrage édité sans comité de sélection]

CONFÉRENCES ET WORKSHOPS

Participation avec présentation d'une contribution :

- **Sixth TICAMORE MEETING**, Translating and Discovering Calculi for Modal and Related Logics, 5-6 octobre 2020, Marseille, France (présentation invitée).
- **WiL 2020**, 4th Women in Logic Workshop, workshop associé à Paris Nord Summer of LoVe 2020, 30 juin 2020, Paris, France (présentation d'une contribution).
- **IJCAR 2020**, International Joint Conference on Automated Reasoning, 29 juin - 6 juillet 2020, Paris, France (présentation d'une contribution).
- **WoLLIC 2019**, 26th Workshop on Logic, Language, Information and Computation, 2-5 juillet 2019, Utrecht, Pays-Bas (présentation d'une contribution).
- **Jelia 2019** - European Conference on Logics in Artificial Intelligence, 7-11 Mai 2019, Rende, Italie (présentation d'une contribution).
- **Proof theoretic semantics**, Assessment and Future Perspectives, Third Tübingen Conference on Proof-Theoretic Semantics, 27-30 mars 2019, Tübingen, Allemagne (présentation d'une contribution).
- **AIML 2018** - 12th International Conference on Advances in Modal Logic, 27 - 31 août 2018, Bern, Suisse (présentation d'une contribution).
- Workshops **EICNCL 2018** (*External and Internal Calculi for Non-Classical Logics*) et **ARQNL 2018** (*Automated Reasoning in Quantified Non-Classical Logics*), événements associés à la Federated Logic Conference, Oxford, 18- 19 juillet 2018, Royaume-Uni (présentation d'une contribution).
- **Second SYSMICS Workshop**, Substructural logics : semantics, proof theory, and applications, 26-28 février 2018, Vienna, Autriche (présentation d'une contribution).
- **First TICAMORE meeting**, Translating and Discovering Calculi for Modal and Related Logics, 15-17 novembre 2017, Marseille, France (présentation d'une contribution).
- **TABLEAUX 2017** - 26th International Conference on Automated Tableaux and Related Methods, 26-29 septembre 2017, Brasília, Brésil (présentation d'une contribution).
- **SILFS 2017** - Triennial International Conference of the Italian Society for Logic and Philosophy of Science, 20-13 juin 2017, Bologna, Italie (présentation d'une contribution).

- **Kick-off TICAMORE meeting**, Translating and Discovering Calculi for Modal and Related Logics, 13-19 mars 2017, Vienna, Autriche (présentation d’une contribution).
- **AIML 2016** - 11th International Conference on Advances in Modal Logic, 30 août - 2 septembre 2016, Budapest, Hongarie (présentation d’une contribution).

Participation :

- **Syntax meets semantics**, SYSYMICS 2019 conférence, 21-25 janvier 2019, Amsterdam, Hollande.
- **Modalities, Conditionals and Values** - A Symposium on Philosophical Logic in Celebration of the Centenary of Georg Henrik von Wright, 23- 25 mai 2016, Helsinki, Finlande.
- **General Proof Theory** - Celebrating 50 Years of Dag Prawitz’s “Natural Deduction”, Proof theoretic semantics, 27-29 novembre 2015, Tübingen, Allemagne.
- **CLMPS 2015** - 15th Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science, 3-8 août 2015, Helsinki, Finlande.
- **XXV Incontro dell’Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni** (*XXV rencontre AILA*), 14-17 avril 2014, Scuola Normale Superiore, Pisa, Italie.
- **MBR 2012** - Model-Based Reasoning in Science and Technology, 21-23 juillet 2012, Sestri Levante, Italie.

ÉCOLES THÉMATIQUES

- **TACL 2019 Summer School**, école associée à la conférence TACL, *Topology, Algebra, and Categories in Logic*, 10 - 15 juin 2019, Île de Porquerolles, France.
- **Scuola Estiva di Logica** (École de logique), organisée par AILA (*Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni*) et SILFS (*Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza*), 23-29 août 2015, Gargnano, Italie.

SÉMINAIRES

- *On the proof theory of conditional logics*, *Theoretical Computer Science seminar* University of Birmingham, séminaire en ligne (12 mars 2021).
- *Automated tools for intuitionistic modal logics*, *Mathematical Foundations Seminar* University of Bath, séminaire en ligne (26 janvier 2021).
- *Nested sequents for the logic of conditional belief*, *Institute of Logic, Language and Computation*, University of Amsterdam, Hollande (11 mars 2020).
- *Nested calculi for the logic of conditional belief*, séminaire d’équipe Partout, INRIA Saclay, Paris, France (22 janvier 2020).

- *Théorie de la démonstration pour logiques conditionnelles*, séminaire d'équipe LIRICA, Aix-Marseille Université, Marseille, France (06 février 2019).
- *A proof theoretical approach to conditionals*, Helsinki University, Helsinki, Finlande (1 décembre 2017).
- *Logiques conditionnelles : de la sémantique aux systèmes de preuve*, séminaire d'équipe LIRICA, Aix-Marseille Université, Marseille, France (12 juin 2017).
- *Logiche condizionali : dalla semantica ai sistemi di dimostrazione*, Università degli Studi di Firenze, Firenze, Italie (19 mai 2017).
- *The logic of conditional belief : neighbourhood semantics and sequent calculus*, Technische Universität Wien, Vienna, Autriche (07 décembre 2017).

AUTRES COMPÉTENCES ET INTÉRÊTS

Langages

ITALIEN	Langue maternelle
ANGLAIS	Certification : Pearson PTE Academic Overall score : 89/90 (CEFR level : C2) Listening : 90/90 Reading : 85/90 Writing : 85/90 Speaking : 90/90 Date du test : 16 février 2021
FRANÇAIS	Écrit : Courant Lu : Courant Parlé : Courant

Compétences Informatiques

Systemes d'exploitation	LINUX, ubuntu
Langages de programmation	C, Java, Prolog, HTML, \LaTeX

Autres Intérêts

Kayak	Jonglerie
Peinture des figurines	Lecture