

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.

ENSEIGNEMENT

À venir et en cours :

- **Proof theory**, co-responsable (avec Gianluca Curzi) du cours introductif en théorie de la démonstration pour participants à l'école en informatique *Midlands Graduate School 2022*, Nottingham, 10-14 April 2022.
Page web : <https://www.cs.nott.ac.uk/psznk/events/mgs22.html>
- **Algorithms and Complexity**, assistante (*teaching assistant*) avec responsabilités d'évaluation, niveau L3/M1 en Informatique. Responsables du cours : Rajesh Chitnis and Anupam Das. University of Birmingham, février - mai 2022.

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).
URI : <https://helda.helsinki.fi/handle/10138/288187>

Articles publiés dans une revue avec comité de rédaction

- Marianna Girlando, Björn Lellmann, Nicola Olivetti, Stefano Pesce, Gian Luca Pozzato. Calculi, countermodel generation and theorem prover for strong logics of counterfactual reasoning. In : *Journal of Logic and Computation* (2022). DOI : <https://doi.org/10.1093/logcom/exab084>
- Marianna Girlando, Sara Negri, Nicola Olivetti. Uniform labelled calculi for preferential conditional logics based on neighbourhood semantics. In : *Journal of Logic and Computation*, vol.31-3, pages 947-997 (2021). DOI : <https://doi.org/10.1093/logcom/exab019>
- Marianna Girlando, Sara Negri, Nicola Olivetti, Vincent Risch. Conditional beliefs : from neighbourhood semantics to sequent calculus. In : *Review of Symbolic Logic*, Cambridge University Press, vol. 11-4, pages 736 - 779 (2018). DOI : <https://doi.org/10.1017/S1755020318000023>

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

- 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 the 35th Italian Conference on Computational Logic - CILC 2020, Rende, Italy, October 13-15, 2020. CEUR Workshop Proceedings, pp 199-213 (2020). URN : <http://ceur-ws.org/Vol-2710>
- 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). DOI : https://doi.org/10.1007/978-3-030-51054-1_25
- 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). DOI : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-662-59533-6_16
- 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). DOI : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-33353-8_2
- 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). DOI : <http://www.aiml.net/volumes/volume12>

- 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).
DOI : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-66902-1_9
- 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).
DOI : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-66902-1_8
- 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).
DOI : https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-48758-8_18
- 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).
DOI : <http://www.aiml.net/volumes/volume11/>

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]
ISBN : <https://ilmelangolo.com/prodotto/introduzione-alla-new-logic/>

CONFÉRENCES ET WORKSHOPS

Participation avec présentation d’une contribution :

- **Eight TICAMORE MEETING**, Translating and Discovering Calculi for Modal and Related Logics, 17-18 January 2022, online (présentation d’une contribution).
- **3rd Workshop on Proof Theory and its Applications**, organisé par la *Kurt Gödel Society*, 29 novembre - 3 décembre 2021, Funchal, Madeira (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 SYMICS 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 :

- **Seventh TICAMORE MEETING**, Translating and Discovering Calculi for Modal and Related Logics, 16-17 juin 2021, online.
- **Syntax meets semantics**, SYMICS 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

- **3rd International Winter School on Proof Theory**, organisé par la *Kurt Gödel Society*, 29 novembre - 3 décembre 2021, Funchal, Madeira.
- **Midlands Graduate School 2021**, organisée par les Universités de Birmingham, Leicester, Nottingham et Sheffield, 12-16 avril 2021 (online).
- **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

- *Cyclic Proofs, Hypersequents and Transitive Closure Logic*, dans le cadre du *Theoretical Computer Science seminar*, University of Birmingham, UK, online (25/02/2022).
- *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