

## Activité de Recherche

- 2022 – auj. **Chargé de Recherche CNRS, CRISTAL, France.**
- 2022 – auj. **Chercheur associé, Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS), Orsay, France.**
- 2016 – auj. **Chercheur associé, Leibniz-Institut für Astrophysik (AIP), Potsdam, Allemagne.**
- 2022 – 2023 **'CAS Fellow', 'Ludwig-Maximilians-Universität München' (LMU), Munich, Allemagne.**
- 2021 – 2022 **Chercheur postdoctoral, Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS), Orsay, France.**
- 2020 – 2021 **Chercheur postdoctoral puis ATER, Ecole Normale Supérieure de Lyon (ENSL), France.**
- 2018 – 2019 **'CNES Research Fellow', Centre de Recherche Astrophysique de Lyon (CRAL), France.**
- 2016 – 2017 **Chercheur postdoctoral, Observatoire Astronomique de Strasbourg, France.**
- 2014 – 2016 **'Humboldt Research Fellow', AIP, Potsdam, Allemagne.**
- 2011 – 2014 **Séjours longue durée, Universités de Lyon/Potsdam/Hawaii (France/Allemagne/Etats-Unis).**
- 2009 – 2018 **Ecoles d'été / Stages, 5 en France, 1 en Chine / 2 aux Etats-Unis, 1 en France.**

## Formations et Diplômes

- 2011 – 2014 **Thèse en Cosmologie, Universités de Lyon/Potsdam (France/Allemagne), Soutenance le 12/06/2014.**
- 2011 **Diplôme additionnel ENS Lyon, France, critères exigeant mobilité, langues et interdisciplinarité.**
- 2008 – 2011 **Licence et Master mention bien en (Astro)Physique (premiers 10 %), ENS Lyon, France.**

## Distinctions, Bourses et Allocation de temps sur les supercalculateurs

- 2022 **Bourse de recherche 'tenure track', gvt espagnol : Ramón y Cajal, ~ 240 k€, déclinée.**
- 2022 – 2023 **Bourse de recherche CAS avec position professeur invité, co-écriture, LMU Munich, ~ 55 k€.**
- 2021 – 2024 **Financement ANR - PRCI, co-écriture, IAS Orsay / LMU Munich, ~ 357k€/ partie Française.**
- 2020 – 2021 **Bourse ATER, ENS Lyon, ~ 24 k€.**
- 2018 – 2019 **Bourses LIA Origins France-Chine, actions incitatives du CRAL, PNCG, 5,5 k€.**
- 2017 – 2019 **Bourse de recherche postdoctorale, CNES, ~ 55 k€.**
- 2017 **Bourse de recherche postdoctorale, gouvernement espagnol : Juan de la Cierva, ~ 50 k€, déclinée.**
- 2017 **Distinction l'Oréal-UNESCO pour les femmes et la science, 20 k€.**
- 2016 – auj. **PI d'un projet sur le supercalculateur LRZ, 40,9 Mcpu-heures.**
- 2016 – auj. **Co-PI de deux projets au TGCC+LRZ, à l'IDRIS, de deux projets Gauss, 300 Mcpu-heures.**
- 2015 – auj. **Co-I de 3 projets sur JURECA, 1 projet à LRZ, 6,5+30 Mcpu-heures.**
- 2016 **Prix du jeune chercheur de la ville de Lyon, 5,4 k€.**
- 2016 **'66th Lindau Nobel Laureate Meeting', sélectionnée et complètement financée, ~ 5 k€.**
- 2014 – 2016 **Bourse de recherche postdoctorale, fondation privée allemande Humboldt, ~ 84 k€.**
- 2011 – 2014 **Bourse de thèse, Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche (MESR), ~ 102 k€.**
- 2009 – 2013 **Bourses Explora'sup & 'doc (x3), de mobilité (x1), Région Rhône-Alpes, MESR, ~ 7,8 k€.**
- 2006 – 2011 **Bourse de mérite, Ministère de l'éducation nationale, ~ 31 k€.**
- 2005 **Prix 'vocation scientifique', Ministère en charge de l'égalité entre les femmes et les hommes, 800 €.**
- Total, ~1042,5 k€ & 377.4 Mcpu.h (= 105 M€).**

## Activité d'enseignement et Encadrement

- Depuis 2015 **Supervision, 1 M2, 3 'Bachelor-Thesis' de un an, 2 L3, Co-supervision 1 postdoc, 1 M2, 1 thésard.**
- Depuis 2012 **Supervision, encadrement de lycéens, Lyon, France, en Avril, chaque année.**
- 2010 – 2021 **Enseignement, Agrégation, Analyse numérique, Outils Mathématiques, Cours d'informatique C2I, Science de l'Univers, Cours particuliers, Cours formation continue des enseignants, total > 650h.**

## Responsabilités et Médiation Scientifique

- Depuis 2011 **Responsabilités, 'co-PI' du consortium CLUES, membre des consortia 4MOST, Euclid et ASTERICS (DADI), Rapporteur pour les journaux scientifiques et les 'proposals', membre SF2A, EAS, IAU ; jury de soutenance, 'loc', 'soc', 'chair', membre comités de développement durable et égalité, parité.**
- Depuis 2004 **Médiation Scientifique: >10 types d'interventions, 4 pays, incluant 'astroweek', 'la nuit est belle', 'XXelles', EWASS2019 (co-chair), interviews, co-panéliste de lauréat du Nobel, conf. publiques.**

## Publications

- Depuis 2012 **62 (51 rang A - 2048 citations - h-index 21), 25 (21 rang A - 458 citations - h-index 10) en tant que 1<sup>er</sup> auteur (au 22/10/2022).**

## Communications orales

- Depuis 2012 **Séminaires : 38, 26 instituts, 9 pays, Chine, RU, FR, Chili, Argentine, Allemagne, Israël, EU, IT.**
- Depuis 2012 **Conférences : 45 oraux, 5 posters, 28 villes, 14 pays, Finlande, Suisse, Royaume-Uni, Allemagne, France, Danemark, Italie, Etats-Unis, Espagne, Autriche, Pays-Bas, Israel, Vietnam, Chine.**