

CURRICULUM VITAE

Raphaël Gavazzi

Laboratoire d'Astrophysique de Marseille
(CNRS Aix-Marseille Université)
Technopôle Château-Gombert
38, rue Frédéric Joliot-Curie
13388 Marseille cedex 13, France

tél : +33 (0)6 33 51 54 99
email : raphael.gavazzi@lam.fr
skype : rgavazzi

Situation

Âge 44 years (18/01/1978)

Statut Chercheur, CNRS, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille

Parcours Professionnel

2021 - Chargé de Recherche, CNRS, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille

2020-2021 Chercheur Invité Institute of Astronomy, Université de Cambridge. Churchill College research fellow.

2007 - 2021 Chargé de Recherche, CNRS, Institut d'Astrophysique de Paris

2006 - 2007 Chercheur au département de physique de l'Université de Californie (Santa Barbara, États-Unis), contrat postdoctoral

2005 Chercheur au département de physique de l'Université d'Oxford (Royaume-Uni), bourse postdoctorale

2004 - 2006 Chercheur à l'Observatoire Midi-Pyrénées (Toulouse), contrat postdoctoral

Parcours Académique

2018 Habilitation à Diriger des Recherches Sorbonne Université.

2001 - 2004 Thèse de doctorat Université Paris 7 Denis Diderot. Observatoire de Meudon), mention *très bien*

Publications

113 Articles dans journaux, 21 Actes, 9326 Citations

Domaines de compétences

thèmes Cosmologie observationnelle – Matière noire – Lentilles Gravitationnelles- Formation et évolution des grandes structures – Galaxies et amas de galaxies – Imagerie optique grand-champ sol et espace.

méthodes Analyses statistiques bayésiennes – simulations numériques – traitement de données sol/espace imagerie/spectroscopie.

outils Programmation HPC – Langages (julia/perl/Fortran/IDL/php), \LaTeX , Office

Responsabilités Scientifiques

- 2015 - 2021 Chef d'équipe IAP** : *Grandes Structures et Univers profond.*
- 2013 - *** **Mission Spatiale Euclid** : responsable du Strong Lensing Science Working Group.
- 2022 - *** **Mission Spatiale Euclid** : coordinateur science Euclid au LAM, et membre comité Euclid-France.
- 2013 - 2017 PI du projet ANR Jeune Chercheur AMALGAM.** (Financement 167 k€).
- 2008 - 2016 Porteur demandes soutien CNES** à la mission HST (~ 30 k€/an)
- 2013 - 2014 PI demande PNCG** pour l'exploitation Herschel/NOEMA (15 k€)

Formation, Encadrement, Enseignement

Postdoctorats

- 2013-2015 Annamaria Donnarumma**, (encadrement 80% + 20% E Bertin)

Thèses doctorales

- 2008-2012 Thèse de Florence Brault**, (encadrement 90% + 10% Y Mellier)
- 2015-2018 Thèse de Céline Gouin**, (encadrement 70% + 30% C Pichon)
- 2018-2021 Thèse d'Alexandre Barthélémy**, (encadrement 15% + 60% S codis, 25% F Bernardeau)
- 2019-2022 Thèse de Marko Shuntov**, (encadrement 50% + 50% H McCracken)

Stagiaires

- 2004-*** **7 niveau Master2, 6 M1, 2 L3**

Conseils, commissions, animation scientifique

- 2002 - *** **Rapporteur dans les journaux** A&A, MNRAS, ApJ, JCAP, Nature, Science ($\gtrsim 36$)
- 2002 - *** **Rapporteur demandes financement** ERC(3), Labex(1), CONYCIT(1), Sud-Africain(1)
- 2019 - *** **Conseil Scientifique du PNCG.** Evaluation des demandes nationales de financement.
- 2013 - 2020** Conseil Scientifique de l'IAP
- 2011 - *** Membre 3 jurys de thèse

Organisation de conférences

- 2012 - *** **Organisation d'ateliers (25-50 personnes) à l'IAP.** Euclid Strong lensing SWG 2014 et 2019 (soutien CNES), Galaxies elliptiques 2012 (soutien PNCG)
- 2014 - 2020 Membre commission des séminaires** hebdomadaires de l'IAP
- 2016 - 2020 Organisateur des séminaires d'équipe** *Univers* à l'IAP
- 2013 - *** Membre de LOCs (colloque IAP 2013 *Origing of the Hubble Sequence*, Euclid France Orsay 2019, Ecole GOLD Orsay 2020 *annulée...*)

Diffusion de la connaissance

- 2008 - 2018** 3 Interventions dans classes de Collège
- 2010 - 2012** Interventions à l'IAP pour la Fête de la Science.
- 2019** Accueil du public pour les 80 ans du CNRS à l'IAP et au Château CNRS d'Orsay
- 2020** Volume N°54 "*Les lentilles gravitationnelles*", Collection Astronomie Hachette.
- 2022** Présentation d'Euclid Association Pint of Science, Martigue.