

Curriculum Vitae

Expérience

2001-2004 : Thèse au Laboratoire Leprince Ringuet sur l'analyse des premières données au-delà de 100 GeV en astronomie gamma par le réseau de télescope H.E.S.S.

2004-2008 : CR2 au Laboratoire de l'accélérateur linéaire d'Orsay (LAL)

2008-aujourd'hui : CR1/CRCN au Laboratoire de physique des deux infinis Irène Joliot-Curie (IJCLab) – recherche des ondes gravitationnelles avec les détecteurs Virgo et LIGO et suivi multi-messagers en particulier sur la mission SVOM

Formation – Diplômes

- Thèse de l'École Polytechnique : Observations avec les télescopes H.E.S.S. du rayonnement gamma émis par le Noyau Actif de Galaxie PKS2155-304 au-delà de 100 GeV sous la direction de Gérard Fontaine, thèse soutenue le 03 juin 2004 mention très honorable avec les félicitations du jury
- Habilitation à diriger des recherches : A journey into gravitational wave detection, soutenue le 27 novembre 2018 à l'Université Paris-Sud

Animation scientifique

- 2018 – présent : responsable du groupe ondes gravitationnelles de IJCLab en charge des activités sur Virgo, Einstein Telescope, LISA, SVOM et GRANDMA
- 2022 – présent : adjoint au DSA du pôle Astroparticules, Astrophysique et Cosmologie (A2C) de IJCLab
- 2018 – présent : membre du Virgo steering committee
- 2011 – 2015 : coresponsable du groupe de travail sursauts gammas pour les expériences LIGO et Virgo
- 2019 – présent : responsable sous-système ALS Advanced Virgo Plus
- 2015 – présent : responsable pour l'IJCLab de 2 ANRs avec le Laboratoire Kastler-Brossel
- 2013 – présent : coresponsable suivi multi-messagers pour le consortium SVOM (Space-based multi-band astronomical Variable Objects Monitor), mission financée CNES et CNAS
- Membre de 12 comités d'organisation de conférence internationales et nationales

Instances/comités scientifiques

- 2008 – 2015 : membre élu au conseil scientifique du laboratoire de l'accélérateur linéaire d'Orsay
- 2014 – 2015 : membre extérieur du comité de sélection des financements post-doctorant du Labex Enigmass
- 2012 – 2016 : membre élu de la section 01 du comité national pour la recherche scientifique

- 2017-2021 : membre de 5 concours section 29 et 30 enseignant-chercheur pour les Universités Paris-Sud, Paris-Saclay, Sorbonne Université et Grenoble-Alpes
- 2015 – présent : membre extérieur du conseil scientifique du LPSC – président depuis déc. 2021
- 2020 – présent : membre extérieur du conseil scientifique du Labex LIO (Université de Lyon)
- 2021 – présent : membre du comité de la Graduate School de Physique de l'université Paris-Saclay

Publications

Au 28 décembre 2022

- 225 articles dans des journaux avec referees – 41 avec contributions
- 13 proceedings (avec ou sans referee) avec une contribution importante

Jury

Membre de 6 jurys de thèse dont 1 fois rapporteur

Membre de 2 jurys de HDR dont 1 fois rapporteur

Présentations orales

Conférences : 20 présentations orales dont 15 en invités

Séminaires : 21 séminaires

Encadrement

- Thèses : 5 thèses dont deux en préparation
- Stages : plus de 15 stages encadrés, niveau L2 à M2