

Johan MAZOYER

Interêts de recherche : Instrumentation Optique, Imagerie Directe et Coronagraphie, Observation et Caractérisation de Systèmes Extrasolaires, Disques de Débris

1 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Chargé de recherche CNRS – LESIA/Observatoire de Paris (France)	Depuis 2020
Sagan Fellow – Jet Propulsion Laboratory (Pasadena, CA)	2018 - 2019
Post-doctorant – Johns Hopkins University (Baltimore, MD)	2016 - 2018
Post-doctorant – Space Telescope Science Institute (Baltimore, MD)	2014 - 2016
Doctorant – LESIA/Observatoire de Paris (France)	2011 - 2014

2 FORMATION

Doctorat – Université Paris Diderot <i>Astronomie et Astrophysique</i>	Paris, France Septembre 2014
Master 2 – Université Paul Sabatier <i>Astrophysique, Science de l'Espace, Planétologie</i>	Toulouse, France Septembre 2011
Diplôme d'ingénieur – ISAE Supaero <i>Systèmes Spatiaux et Techniques d'Imageries Spatiales</i>	Toulouse, France Septembre 2011
Diplôme d'ingénieur – Ecole polytechnique <i>Systèmes Embarqués (électronique et informatique)</i>	Palaiseau, France Septembre 2011

3 BOURSES & PRIX

Carl Sagan Fellowship (NASA Hubble Fellowship Program) – 3 ans	2018
Couverture du journal Astronomy & Astrophysics (Volume 564)	2014
Meilleure présentation, conférence des chercheurs du CNES (JC2)	2013
Bourse doctorale du CNES – 3 ans	2011
Bourse d'étude de l'Ecole polytechnique – 4 ans	2007

4 DIFFUSION DES SCIENCES

Podcast Science

J'anime chaque semaine **PodcastScience.fm**, émission scientifique hebdomadaire de radio (podcast) d'une heure et demie à 3h. Le podcast produit des émissions sur tous les domaines scientifiques et je réalise tous les contenus relatifs à la physique et à l'astrophysique.

Conférences grand public

CERN (Genève) et Palais de la découverte (Paris)



5 ENSEIGNEMENT ET ENCADREMENTS

Co-encadrement de doctorants

- **Lucie Leboulleux** (thèse soutenue en Décembre 2018)
- **Kevin Fogarty** (thèse soutenue en Août 2017)

Qualification aux fonctions de maître de conférences dans la section 34 2015

Université Paris Diderot – Paris 7 2013 & 2014

- 32h de vacation (électronique pour L3 cursus ingénieur)

Université Paris Descartes – Paris 5 2011 & 2012

- 72h de vacation (hydrodynamique pour L1 cursus médecine)

La Main à la pâte – Académie de Perpignan 2007 – 2008

- Stage de première année de l'Ecole polytechnique (8 mois) où j'ai enseigné les sciences en primaire à temps plein. Les mercredis étaient consacrés à la formation des professeurs des écoles à l'enseignement des sciences.

6 PRISES DE RESPONSABILITÉS POUR LA COMMUNAUTÉ

Organisation de conférences et ateliers

- Science Organizing Comitee et organisateur de la conference **National Capital Area Disks** (Baltimore, MD, Oct. 2018). [Site internet](#)
- Science Organizing Comitee et co-organisateur de l'atelier **Optimal Optical Coronagraphs** (Leiden, NL, Sep. 2017). [Site internet](#)
- *Science Organizing Comitee* de l'atelier **High Contrast Imaging from Space** (Baltimore, MD, US, Nov 2016). [Site internet](#)
- Co-organisateur de l'atelier **La très haute dynamique** (Paris, Fr, Oct. 2012)

Autres investissements

- Participation au **Telescope Allocation Committee** d'Hubble (2 semaines, Mai 2016).
- Membre du Study Analysis Groups (SAGs) #19 de l'**Exoplanet Exploration Program Analysis Group** (ExoPAG). Le SAG numéro 19 regroupe des chercheurs pour définir de nouvelles métriques d'évaluation et de comparaison des méthodes de détection d'exoplanètes (Jensen Clem et al. 2017).
- Organisation du séminaire **"Exoplanet, Star and Planet Formation"** au STScI (2016 - 2018). Ce séminaire invite des chercheurs d'autres organismes chaque semaine au STScI.
- Développement du **site internet du banc optique THD** de Meudon en Août 2014, dans l'objectif de faire connaître ses caractéristiques à l'international pour créer de nouvelles collaborations.
- Membre de l'IAU depuis 2019
- **Peer-review** pour le *Astronomical Journal*, *A&A*, *MNRAS*, *PASP* et *Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems*.