

Johan MAZOYER

Intérêts de recherche: Instrumentation Optique, Imagerie Directe et Coronographie, Observation et Caractérisation de Systèmes Extrasolaires, Disques de Débris

1 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Chargé de recherche CNRS – LIRA/Observatoire de Paris - PSL (France)	Depuis 2020
Carl Sagan Fellow – NASA 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 – LIRA/Observatoire de Paris - PSL (France)	2011 - 2014

2 FORMATION

HDR – Observatoire de Paris - PSL <i>Astronomie et Astrophysique</i>	Paris, France Mars 2022
Doctorat – Université Paris Cité <i>Astronomie et Astrophysique</i> <i>Sujet : Haut contraste pour l'imagerie directe d'exoplanètes et de disques (P. Baudoz & G. Rousset)</i>	Paris, France Septembre 2014
Master 2 – Université de Toulouse <i>Astrophysique, Science de l'Espace, Planétologie</i> <i>Stage : Influence de l'atmosphère martienne sur les limites de détection de MSL/Chemcam (O. Gasnault & R. Wiens)</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

ANR JCJC - 1 Phd & 1 postdoc - 375 k€	Depuis 2025
DIM Origins Fonds pour l'achat de matériel (Spatial light modulator) - 20 k€	2023
Programme de Collaboration Franco-Chilienne EcosSud avec <i>Universidad de Chile</i> – 3 ans	2020
NASA Group Award: LBTI Hosts Survey Science Team	2020
Carl Sagan Fellowship (NASA Hubble Fellowship Program) – 3 ans	2018
Couverture du journal Astronomy & Astrophysics (Volume 564)	2014
Prix meilleur poster, conférence des chercheurs du CNES (JC2)	2013

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 ENCADREMENTS

Lukas Delaye (PhD, LIRA): co-direction avec A. Potier	Depuis 2025
Vito Squicciarini (Postdoc, LIRA): co-encadrement avec A.-M. Lagrange	2022-2025
Yann Gutierrez (PhD, LIRA): co-direction avec L. Mugnier, ONERA	2022-2025
Iva Laginja (Postdoc, LIRA): CNES post-doctoral Fellow	2022-2024
Sophia Stasevic (PhD, LIRA) co-direction avec A.-M. Lagrange and J. Milli	Depuis 2021
Justin Hom (PhD, ASU) co-encadrement avec J. Patience	2019-2023
Kevin Fogarty (PhD, JHU) co-encadrement avec L. Pueyo	2017-2019

6 ENSEIGNEMENT

Cours de Master (Observatoire de Paris):

- Instrumentation for Astronomy
- Detection of Exoplanets (collab. Anne-Marie Lagrange)

7 PRISES DE RESPONSABILITÉS POUR LA COMMUNAUTÉ

Organisation de conférences, ateliers et séminaires

- Organisateur et SOC : **National Capital Area Disks** (Baltimore, MD, Oct. 2018). [Site internet](#)
- Organisateur et SOC : **Optimal Optical Coronagraphs** (Leiden, NL, Sep. 2017). [Site internet](#)
- Séminaire “**Exoplanet Star and Planet Formation**” (**ESPF**) au STScI (2016-2018)
- SOC : **High Contrast Imaging from Space** (Baltimore, MD, US, Nov 2016). [Site internet](#)
- Organisateur : **La très haute dynamique** (Paris, Fr, Oct. 2012)

Autres investissements

- Responsable de l'équipe exoplanètes du LIRA 2025 -
- Participation au **Telescope Allocation Committee** d'Hubble 2024
- Comité d'experts du thème transverse exoplanètes de l'INSU (**CET exoplanètes**) 2023 - 2024
- **Roman:** Représentant adjoint du CNES au Community Participation Program (CPP) Team 2023 -
- **SPHERE+:** Responsable du groupe de travail Focal Plane Wavefront Sensor 2022 -
- Comité Scientifique de l'action Spécifique Haute résolution Angulaire de l'INSU (**ASHRA**) 2021 -
- **Habitable Exoplanet Observatory (HabEx):** Contributeur scientifique 2019
- **Large UV Optical Infrared Surveyor (LUVOIR):** Contributeur scientifique 2019
- **Peer-review** pour le *AJ*, *A&A*, *MNRAS*, *PASP* et *Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems.*