

# Fabrice Herpin

LABORATOIRE D'ASTROPHYSIQUE DE BORDEAUX  
OBSERVATOIRE AQUITAIN DES SCIENCES DE L'UNIVERS  
UNIVERSITÉ DE BORDEAUX - BÂT. B18N  
ALLÉE GEOFFROY SAINT-HILAIRE  
CS50023  
33615 PESSAC CEDEX  
TÉL. 05 40 00 32 75

Astronome 1<sup>ère</sup> classe

[fabrice.herpin@u-bordeaux.fr](mailto:fabrice.herpin@u-bordeaux.fr)

Né le 7 janvier 1970 à Blois (Loir-et-Cher).

## Cursus

Astronome 1<sup>ère</sup> classe depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2020

HDR soutenue le 11 décembre 2012

Doctorat soutenu le 3 février 1998 (Université Bordeaux 1).

**Thèmes de recherche : compréhension de la vie des étoiles, de leur naissance à leur fin de vie.**

## Fonctions scientifiques

- responsable de l'équipe FEMIS au LAB depuis 2021,
- directeur de plusieurs thèses, examinateur et rapporteur de plusieurs thèses, et HDR,
- membre du comité de pilotage de la base nationale de données EMMA (IPAG, <https://emma.osug.fr/>) depuis 2022,
- co-PI des ANR PEPPER (PI: A. Chiavassa) et WaterStars (PI: T. Stoecklin), 2021-2025,
- président de la SF2A 2018-2020 (vice-président de 2016 à 2018),
- directeur scientifique du Centre de Données pour l'Observations en Nouvelle Aquitaine, 2018-2021, labellisé Plateforme de Recherche de l'Université de Bordeaux,
- Scientific co-I et membre du groupe d'étalonnage de l'instrument SWI sur la mission spatiale JUICE de l'ESA depuis 2016,
- co-responsable (*Instrument Co-I*) de l'instrument HIFI à bord du satellite HSO de l'ESA (2004-2014), et membre du groupe d'étalonnage de celui-ci (*ICC calibration*) (2002-2014),
- co-responsable (*Instrument Co-I*) de l'instrument SAFARI à bord du satellite SPICA (appel M5 de l'ESA en 2019, retenu en Phase A, puis non sélectionné),
- co-I du large programme ALMA ATOMIUM (PI: L. Decin),
- co-responsable de la partie étoiles massive du programme-clef WISH de l'ESA pour le HSO (2004-2016),
- responsable scientifique des projets techniques du laboratoire au sein du Comité technique du LAB de 2010 à 2015,
- responsable du radiotélescope grand public Würzburg du LAB (site de Floirac) jusqu'en 2016,
- membre du Conseil Scientifique du PNPS 2014-2018,
- membre du SOC de EWASS2019,
- membre du comité des programmes de l'ESO 2018-2019, du comité des programmes du télescope Effelsberg 2015-2018, du Grand Radiotélescope de Nançay 2009-2014,
- membre de la sous-commission "initiatives pédagogiques/radioastronomie" pour l'Année Mondiale de l'Astronomie 2009,
- membre du comité de sélection Université de Bordeaux poste de professeur en 2019 et du comité de sélection LAM/AMU poste de professeur en 2018,
- co-organisateur du Symposium IAU 302 "*Magnetic Fields throughout stellar evolution*" à Biarritz en août 2013, des Journées SF2A 2018 à Bordeaux, d'une session spéciale à l'EAS 2021, co-organisateur de l'atelier « Patrimoine astronomique en France » aux journées SF2A 2021.

### **Fonctions administratives**

- responsable de l'équipe FEMIS au LAB depuis 2021,
- membre du comité de direction du LAB,
- directeur scientifique du centre de données CeDONA de l'OASU de 2018 à 2021,
- membre de la section 17 du CNRS de 2012 à 2016,
- membre du CS du PNPS 2014-2018,
- président de la SF2A 2018-2020 (vice-président de 2016 à 2018),
- président de la commission J (radioastronomie) de l'URSI-France 2016-2020, vice-président 2020-2024,
- membre correspondant commission J, E et C de l'URSI France depuis 2014,
- membre du Conseil d'Administration de l'OASU de 2010 à 2014,
- membre du Conseil de Laboratoire du LAB de 2002 à 2012, puis 2014-2020,
- membre du Conseil Scientifique de l'OASU, de 2005 à 2010, 2014-2018,
- correspondant RADIONET "outreach" pour le LAB 2010-2019,
- représentant CNED astronomie région Sud-Ouest de 2002 à 2010,

### **Expertises**

- expert pour le National Science Centre of Poland,
- expert pour le Research Council UK (SFTC),
- expert pour le CONICYT (Chili),
- expert pour l'appel à projet DIM ACAV de la région Île de France.

### **Enseignement**

- responsable de l'UE « Cosmologie physique et évolution stellaire » en M1,
- enseignement de la physique en licence,
- enseignements CNAP.

### **Diffusion des connaissances**

Actions régulières de diffusion des connaissances, notamment au travers de conférences grand public, de visites dans les classes, participations à la fête de la science, Pint of Science etc.