Curriculum Vitae
Christophe Balland
Christophe.balland@sorbonne-universite.fr
33-(0)6-17-56-78-12

Déroulement de carrière

Depuis 2019 : Professeur à Sorbonne Université affecté au LPNHE, PREX1C depuis 2024

2014 : Habilitation à diriger les recherches

2013 -2019 : Maître de Conférences à l'Université Pierre et Marie Curie

1998 – 2013 : Maître de Conférences à l'Université Paris Sud

1996 – 1998 : postdoctorat au Center for Particle Astrophysics, Université de Californie à Berkeley

1996 : Doctorat en Physique théorique, physique mathématique et physique des particules, Université de la Méditerranée Aix-Marseille II

Domaines de recherche :

Cosmologie observationnelle. Caractérisation de l'énergie sombre à l'aide de l'observation de diverses sondes de l'expansion cosmique : supernovae de type Ia (collaborations Supernova Cosmology Project - SCP, SuperNova Legacy Survey - SNLS) et oscillations acoustiques de baryons (collaborations extended Baryon Oscillation Spectroscopic Survey – eBOSS et Dark Energy Spectroscopic Instrument - DESI).

Publications :

- 66 publications de rang A, 2 codes ASCL, 24 actes de conférences, 7 notes internes

Responsabilités dans la recherche :

- 2008 – 2014 : responsable de la constitution de l'échantillon spectroscopique final du Supernova Legacy Survey
- 2019 – 2023 : responsable DESI France à l'IN2P3
- 2018 – 2023 : responsable scientifique de l'équipe eBOSS/DESI du LPNHE
- 2018 – 2022 : membre de l'ANR eBOSS : « Sondes cosmologiques de la gravitation et de l'énergie noire »

Responsabilités dans l'administration de la recherche et la formation :

- 2020 - 2024 : co-directeur de l'Initiative Physique des Infinis de l'Alliance Sorbonne Université
- 2024 – 2025 : chargé du suivi de la politique de recherche de la faculté des Sciences et Ingénierie, Sorbonne Université
- Depuis 2026 : directeur de l'Institut COSMOS de l'Alliance Sorbonne Université
- Depuis 2023 : Délégué Scientifique « Sites et laboratoires » auprès de la direction de CNRS – Nucléaire et Particules (IN2P3)

Expertise :

- 2019-2020 : membre du comité HCERES d'évaluation du LAPP Annecy
- 2021 : rapporteur externe pour le Call to Scientific Employment Stimuls 4th ed. Fundaçao para a Ciência e a Technologiq, Portugal

- 2024 – 2027 : membre du comité des tutelles pour l'évaluation HCERES des laboratoires LPCA, LPSC, LAPP, LUPM, L2IT, IP2IL, LP2IB, Subatech, LPC Caen de l'institut CNRS – Nucléaire & Particules
- Expert projets SESAME, rapporteur externe pour l'ANR, rapporteur externe pour le Programme National de Cosmologie
-

Encadrement doctoral et scientifique :

- Encadrement ou co-encadrement de 7 thèses
- Membre de 16 jurys de thèse, 2 jury d'HDR
- 6 stages de M2, nombreux stages L3-M1

Responsabilités dans l'enseignement :

- Depuis 2025 : co-responsable de l'UE UL2PY130 « Ondes » du L2
- 2019 – 2025 : co-responsable des UE « Mécanique et Physique » du L1
- 2018 – 2021 : coordinateur de la physique en L1
- 2018 – 2021 : responsable de la plateforme de physique expérimentale du L1
- 2013 – 2015 : responsable des groupes de travail pour la définition de quatre nouvelles UE de L3 pour la nouvelle maquette de Licence

Responsabilités collectives :

- 2019 – 2021 : directeur adjoint pour SU de la composante Physique de l'Univers de l'ED560 (STEP'UP)
- 2014 : direction adjointe du LPNHE
- 2015 : direction par interim du LPNHE
- 2017 – 2021 : membre nommé au CL du LPNHE
- 2014 – 2015 : membre du CS, CL, CLHSCT du LPNHE
- 2003 – 2015 : membre élu du CNU section 34, vice-président B
- Depuis 2023 : membre élu du CNU section 34
- Depuis 2022 : membre élu au Conseil du Département de Licence
- 2017 – 2019 : membre élu au Conseil d'UFR et au Conseil Scientifique de l'UFR de Physique, responsable de la Commission des Personnels Enseignants, membre de l'EFU de Licence
- Depuis 2024 : membre de la Commission HDR de l'UFR de Physique
- Depuis 2025 : membre de la direction adjointe SU de l'ED 564 Physique en Ile-de-France (EDPIF)

Membre de jurys :

- 2026 : président du jury promotion PR section 28 à l'UFR de Physique
- 2024 : président du jury poste MdC LERMA Galaxie 0568
- 2022 : membre du COS poste PR 46.3 section 30-34 Sorbonne Université
- 2017 – 2020 : membre du jury de l'Agrégation de Sciences Physiques, option Physique
- 2019 – 2022 : membre du jury de l'Agrégation Spéciale de Sciences Physiques, option Physique
- Depuis 2024 : vice-président du jury de l'Agrégation Spéciale de Sciences Physiques, option Physique