HERVÉ DOLE (en une page)

Professeur à l'Université Paris-Saclay – Cosmologie et Astrophysique spatiale

Herve.Dole@——.fr +33 1 69 85 85 72 orcid.org/0000-0002-9767-3839 http://www.ias.u-psud.fr/dole/
Institut d'Astrophysique Spatiale, univ. Paris-Saclay, bât 121 91405, Orsay Cedex, France linkedin.com/in/prhervedole/

PRÉSENTATION, VUE D'ENSEMBLE

Je suis astrophysicien: professeur des universités à l'Université Paris-Saclay, affecté à l'Institut d'Astrophysique Spatiale d'Orsay (IAS).

Je suis Vice-Président de l'Université Paris-Saclay (qui comprend 48000 étudiants, 18000 personnels, 10 composantes, 20 sites, 220 laboratoires, 4 écoles, 7 organismes) en charge de art, culture, science & société. Membre honoraire de l'Institut Universitaire de France et ai été directeur-adjoint de l'IAS (laboratoire mixte de recherche et d'instrumentation spatiale de 160 personnes).

Spécialiste des galaxies infrarouges, du rayonnement extragalactique (observations spatiales et modélisation), et plus généralement de la formation des grandes structures en cosmologie, j'ai travaillé sur **Spitzer** pour la NASA à l'université d'Arizona. 'explore désormais les amas de galaxies lointains à grand *redshift* – les protoamas – de l'*aube cosmique* jusqu'au *midi cosmique*.

J'ai été membre de la collaboration **Planck** (core team), le satellite de l'ESA, où j'ai coordonné une centaine de chercheurs dans un groupe de travail dédié aux galaxies. je suis membre du consortium **Euclid**, la mission spatiale européenne de cosmologie et y suis co-lead depuis 2014 d'une *processing function* dans le segment sol scientifique, et depuis 2024 du *working group* sur les protoamas de galaxies. Je suis également impliqué dans la mission **JWST** dans le relevé PEARLS.

Très impliqué dans l'Université Paris-Saclay, j'y enseigne la physique, l'astrophysique et la cosmologie (surtout en L1-L2 et M2). Je suis également impliqué dans des instances d'enseignement supérieur et de recherche nationales (et parfois internationales).

En outre, j'initie ou participe à de nombreuses manifestations de médiation scientifique. Je suis par ailleurs aussi impliqué dans la vie citoyenne locale, et participe à certains débats d'idées de nature à rapprocher sciences et société.

• 2010: HDR • 2000: Doctorat

RESPONSABILITÉS RÉCENTES

Vice-President art, culture, science & société

Université Paris-Saclay (et Paris-Sud)

2016 – 2020; 2020 – 2024; 2024 – ...

Co-Leader : Working Group Galaxy Protoclusters + OU-MER Processing Function

Euclid Consortium – Euclid European Cosmology Space Mission

2014 –

Directeur-Adjoint

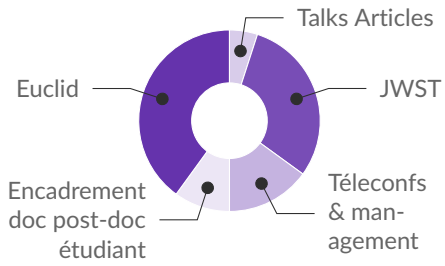
Institut d'Astrophysique Spatiale

2014 – 2015

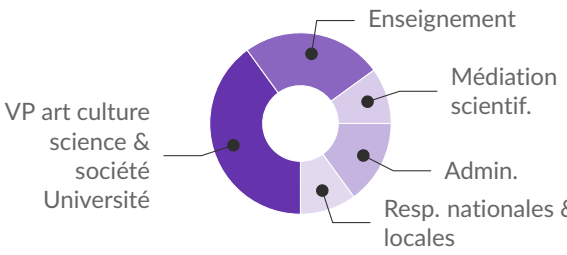
MÉDIATION SCIENTIFIQUE RÉCENTE

- Auteur du livre "le côté obscur de l'univers", 2017 & 2020 Dunod
- Conférences TEDxSaclay (2023), TEDxHEC (2019), TEDxPolytechnique (2014)
- Tribunes, interviews dans quotidiens et radios nationaux
- Une vingtaine d'articles de vulgarisation sur TheConversation.fr
- Créateur du festival *du Big Bang aux big bands* en 2020

Quand je fais de la recherche:



Quand je ne fais pas de la recherche:



PUBLICATIONS

- 245 articles référés, dont 7 en premier auteur et 1 revue, > 55000 citations, $h = 96$, $g = 22$, $m = 3.5$, $i_{10} = 202$
- 34 rapports techniques, dont 3 pour Euclid, 21 pour Planck/HFI, 9 pour Spitzer/MIPS et 1 pour ISO
- 88 présentations orales en colloque ou réunions (inter)nationales, dont 22 invitations et 13 revues
- 100 séminaires donnés depuis 1997

RAYONNEMENT

- Gruber 2018 Cosmology Prize comme *Planck Scientist*
- Membre junior de l'IUF 2010-15
- jurys externes: thèse (11), HDR (7)
- Communiqués de presse ESA, NASA, CNES, INSU
- Chevalier de l'ordre des Palmes Académiques

ENCADREMENT

- 6 thèses • 2 post-docs
- 3 ingénieurs segment sol Euclid
- stages: 9 M2 • 7 M1 • 39 L3
- Diagonale: 6 à 8 agents BIATSS