

HERVÉ DOLE (en une page)

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

@ Herve.Dole@--fr

+33 1 69 85 85 72

Institut d'Astrophysique Spatiale, univ. Paris-Sud & CNRS, bât 121

Université Paris-Sud, Présidence, bât 300

91405, Orsay, France

<http://www.ias.u-psud.fr/dole/>

@herve_dole

PRÉSENTATION, VUE D'ENSEMBLE

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

Je suis Vice-Président de l'Université Paris-Sud (qui comprend 30000 étudiants, 4500 personnels, 10 composantes, 5 sites et 78 laboratoires) en charge de médiation scientifique, art, culture, société. Je suis membre honoraire de l'Institut Universitaire de France et ai été directeur-adjoint de l'Institut d'Astrophysique Spatiale (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 avant de devenir enseignant-chercheur à Paris-Sud en 2003.

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, et suis membre du consortium **Euclid**, la prochaine mission spatiale européenne de cosmologie. Je m'intéresse actuellement à la formation des premiers amas de galaxies et la formation des étoiles dans les grandes structures. J'utilise pour cela les données des satellites Planck et Herschel, mais aussi Spitzer, ainsi que de nombreux télescopes au sol, avec le renfort de modèles. Je participe activement à la préparation de la mission Euclid, et de JWST.

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

En outre, je prend part à de nombreuses manifestations de médiation scientifique. Je suis par ailleurs aussi impliqué dans la vie citoyenne locale, en tant que conseiller municipal et membre de think tanks, et participe à certains débats d'idées de nature à rapprocher sciences et société.

• 2010: HDR • 2000: Doctorat

RESPONSABILITÉS RÉCENTES

Vice-Président médiation scientifique, art, culture, société

Université Paris-Sud

Jun 2016 – 2020

Orsay

Directeur-Adjoint

Institut d'Astrophysique Spatiale

Fev 2014 – Mar 2015

Orsay

Membre élu du CNU 34^e, expert HCERES

Conseil National des Universités

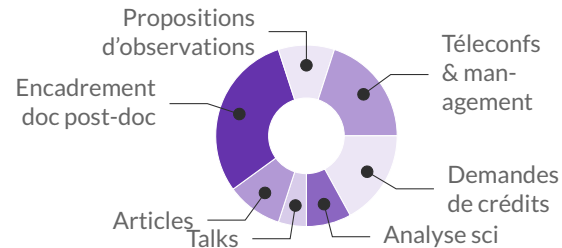
2011 – 2019

Paris

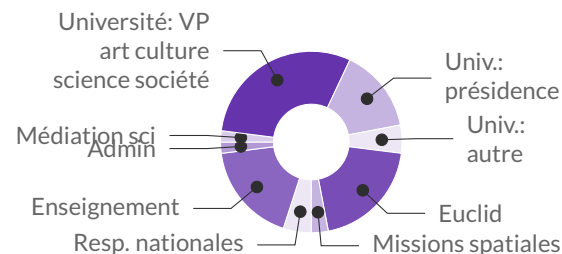
MÉDIATION SCIENTIFIQUE RÉCENTE

- Auteur du livre "le côté obscur de l'univers", 2017, Dunod
- Interview sur RFI en 2017 (podcast)
- TEDx EcolePolytechnique 2014: Pourquoi la nuit est-elle noire ?
- Une dizaine d'articles de vulgarisation sur TheConversation.fr

Quand je fais de la recherche



Quand je ne fais pas de la recherche



PUBLICATIONS

- 184 articles référés, dont 7 en premier auteur et 1 revue
- > 40000 citations, $h = 84$, $g = 183$
- 32 rapports techniques, dont 1 pour Euclid, 21 pour Planck/HFI, 9 pour Spitzer/MIPS et 1 pour ISO
- 78 présentations orales en colloque ou réunions (inter)nationales, dont 17 invitations et 12 revues
- 81 séminaires donnés depuis 1997

RAYONNEMENT

- Gruber 2018 Cosmology Prize comme "Planck Scientist"
- Membre junior de l'IUF 2010-15
- 9 jurys de thèse externe, 6 jurys de HDR externe
- Communiqués de presse ESA, NASA, CNES, INSU

ENCADREMENT

- 6 thèses • 2 post-docs
- équipe d'ingénieurs (dont 2 IR CNES) sur Euclid
- 8 stages de M2 • 32 stages de L3