

**La fonction de Directrice / Directeur
de l'Institut d'Astrophysique Spatiale
(IAS – UMR 8617 du CNRS et de l'Université Paris Saclay)
est à pourvoir à compter du 1^{er} janvier 2026.**

L'Institut d'astrophysique spatiale (IAS) est une unité mixte de recherche de l'Université Paris-Saclay et du CNRS (UMR8617). Il fait partie, avec les laboratoires AIM et GEOPS, de l'OSU Paris-Saclay. Le laboratoire regroupe environ 135 personnes sur le site d'Orsay (environ 45 personnels chercheurs et enseignants-chercheurs titulaires ou contractuels, 70 personnels ingénieurs, techniciens et administratifs, titulaires ou contractuels, 20 doctorantes et doctorants).

Les thèmes de recherche principaux du laboratoire concernent le soleil et les étoiles, les planètes du système solaire et extrasolaires, la matière extraterrestre et la matière interstellaire, la physique du milieu interstellaire et la cosmologie. Le laboratoire a de fortes compétences techniques dans le domaine de l'instrumentation spatiale ainsi que du traitement des données et mène également des programmes de R&D. L'IAS est un interlocuteur majeur des agences spatiales nationale (CNES) ou internationales (ESA, NASA, JAXA) et travaille avec des partenaires industriels (Thales, Airbus, prestataires, etc.). En parallèle, des travaux de laboratoire sont conduits à l'IAS concernant l'étude de la matière solide extra-terrestre en relation avec les observations astronomiques et les collectes de matériau *in situ*.

L'IAS gère une station d'étalonnage, intégrée dans l'infrastructure de recherche nationale PARADISE. La station comporte un ensemble de moyens d'intégration et de tests ainsi que des simulateurs spatiaux dans un environnement propre et contrôlé, destinés au développement, à la qualification et à l'étalonnage des instruments embarqués. Le centre de données et d'opérations spatiales de l'IAS, IDOC, gère actuellement certaines opérations des missions solaires SOHO et Solar Orbiter et de la mission martienne Mars Express. Il assure aussi le traitement, l'archivage et l'accès aux données pour la communauté nationale et internationale des missions dans lesquelles le laboratoire est impliqué.

En effet, le laboratoire a contribué ou contribue de façon majeure à plusieurs instruments des missions SOHO, Mars Express, Rosetta, Planck, BepiColombo, Solar Orbiter, JWST, Juice, Euclid, Plato, ARIEL, Exomars, et Solar-C. L'IAS est également partenaire d'un laboratoire commun avec la société ACRI-ST (LabCom) qui développe des méthodes avancées de traitement des données permettant d'utiliser conjointement les spectres et les images de MIRI, instrument du télescope James Webb.

L'IAS est fortement impliqué dans les enseignements de physique et d'astrophysique aux niveaux Licence, Master et post-Master de l'Université Paris-Saclay, en particulier au sein de la *graduate school* de physique. Il participe à quatre Ecoles Doctorales. Le laboratoire accueille plusieurs dizaines de stagiaires par an (niveau BUT, Licence, Master, ingénieurs) ainsi qu'une trentaine d'élèves de troisième pour des stages de découverte du milieu professionnel. Durant les 15 dernières années, l'IAS a formé 88 doctorants français et étrangers.

On se reportera au site de l'IAS pour de plus amples informations, en particulier sur l'organisation scientifique, technique et administrative du laboratoire.

Un comité de recherche présidé par Mme Athéna Coustenis est mis en place par les tutelles. Ce comité est chargé de solliciter les candidatures, et de faire un premier tri parmi les candidatures reçues afin de transmettre aux tutelles celles qu'il jugera convenir pour exercer la fonction de directrice / directeur de l'IAS. Ce sont les deux tutelles qui choisiront et nommeront la directrice / le directeur de l'IAS.

L'acte de candidature comprendra : une lettre de motivation (deux à cinq pages), un curriculum vitae (deux pages), une notice des titres et travaux comportant la liste des publications dont dix jugées les plus significatives seront décrites en quelques lignes (vingt pages hors liste des publications). La lettre de motivation traitera particulièrement de l'insertion de l'unité dans son environnement scientifique local ainsi que de la mise en œuvre du projet scientifique de l'unité.

Les personnes envisageant de candidater peuvent prendre contact avec le directeur de l'IAS Marc Ollivier <marc.ollivier@ias.u-psud.fr> qui pourra leur apporter tous les renseignements nécessaires à la bonne préparation de leur candidature.

Les candidatures sont à adresser par courrier électronique avant le 30 juin 2024 à Mme Athéna Coustenis (Présidente du comité de recherche mis en place) Athena.Coustenis@obspm.fr, avec copies aux représentants des tutelles de l'IAS :

- Thierry Doré, Vice-Président Recherche et Valorisation de l'Université Paris Saclay : vp.recherche@universite-paris-saclay.fr
- Martin Giard, Directeur Adjoint Scientifique au CNRS\INSU : martin.giard@cnrs-dir.fr

Composition du comité de recherche :

- Athéna Coustenis (Présidente du Comité)
- François Pajot
- Guy Perrin
- Cydalise Dumesnil
- Laurent Verstraete