

Avis de vacance de la fonction de Directeur/Directrice de l'IRAP (UMR 5578) au 1^{er} janvier 2026.

L'IRAP est une Unité Mixte de Recherche de plus de 300 personnes, membre de l'Observatoire Midi-Pyrénées, qui rassemble une majorité des forces scientifiques académiques du domaine de l'astrophysique et de la planétologie en Région Occitanie. Sa direction est à pourvoir au 1^{er} Janvier 2026, après l'examen HCERES du laboratoire, prévue à l'automne 2025. Le directeur ou la directrice sera nommé par les tutelles (CNRS, Université de Toulouse, CNES), sur proposition du Conseil du Laboratoire pour un mandat de 5 ans.

Les recherches de l'IRAP couvrent les grandes questions portant sur l'Univers et les objets qui le constituent, depuis les corps solides et planétaires (Terre comprise) jusqu'au Big-Bang et les origines de l'Univers. Ces thèmes sont abordés par l'observation et l'exploration, appuyées par la théorie, la simulation numérique et les expériences de laboratoire. L'IRAP est fort d'un corps d'ingénieurs et de techniciens hautement qualifiés tournés vers l'innovation et la réalisation instrumentale pour les observatoires au sol, dans l'espace et les missions d'exploration. La proximité du « Centre Spatial de Toulouse » lui permet aussi de bénéficier de relations fortes avec le CNES.

L'IRAP contribue à la conception, la fabrication et l'exploitation d'instruments de nombreuses missions spatiales et de télescopes 'sol'. Cela concerne des missions de l'ESA (Bepi Colombo, Solar Orbiter, JUICE, EUCLID, Comet Interceptor, ATHENA), de la NASA (MSL/SuperCAM, JWST, HelioSwarm), les mission Chang'e 6 et SVOM avec la Chine, LiteBIRD avec le Japon, les instruments SPIROU (CFHT), NeoNARVAL et SPIP (Pic du Midi), CAGIRE, le Cherenkov Telescope Array (CTA) et l'Extremely Large Telescope (ELT, Efisoft, Harmoni et Mosaic) de l'ESO. L'IRAP opère aussi un réseau de sismologie pour l'étude de l'arc pyrénéen (cadre RESIF). Les dispositifs expérimentaux de l'IRAP couvrent la géophysique et la planétologie, ainsi que l'astrochimie de laboratoire (dispositifs PIRENEA et ESPOIRS). Pour beaucoup de ces projets, l'IRAP développe des environnements logiciels d'analyses des données, de traitement du signal et de l'image, d'archivage. L'IRAP coordonne ou est associé à ~35 SNO.

Au travers de l'Infrastructure de Recherche PARADISE, l'IRAP développe et ouvre à la communauté son espace de plus de 300 m² de salles blanches techniques et d'équipements de haut niveau qui permettent de développer, d'intégrer et d'étalonner les instruments. L'IRAP, composé de ~110 chercheurs/enseignants-chercheurs, 70 ITA et BIATOSS, 25 Post doc, 20 CDD, 45 doctorants, 110 stagiaires/ane est organisé en groupes scientifiques et services techniques. Ses instances principales sont le conseil de laboratoire (CdL) et le Conseil Scientifique et Technique (CST).

Les candidatures sont à adresser par mail avant le **30 Novembre 2024** à :

- Matthieu Arlat, Vice-Président recherche de l'Université Toulouse 3. Matthieu.Arlat@univ-tlse3.fr

- Martin Giard, Directeur Adjoint Scientifique au CNRS-INSU. Martin.Giard@cnrs.fr

L'acte de candidature comprendra : une lettre de motivation, un CV, une notice des titres et travaux mentionnant les publications les plus significatives. Les personnes intéressées peuvent se mettre en contact avec le directeur de l'IRAP : Philippe.Louarn@irap.omp.eu et/ou le président du comité de recherche : Guillaume.Dubus@univ-grenoble-alpes.fr. Ce comité comprend aussi les personnalités suivantes : Laurène Jouve (IRAP), Olivier Lamarle (CNES), Ludovic Montier (IRAP), Guy Perrin (LESIA) et Laurence Rezeau (LPP).