

Fiche mise à jour le 01/04/2022 ■

201119477C : IRAP Institut de recherche en astrophysique et planétologie - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Philippe LOUARN à partir du 01/01/2016

Philippe.Louarn@irap.omp.eu

Directeur-adjoint - Claire MOUTOU à partir du 01/01/2021

Directeur-adjoint - Ludovic MARGERIN à partir du 01/01/2021

Directeur-adjoint - François PAJOT à partir du 01/01/2021

Adresse : 9 avenue Colonel Roche 31028 TOULOUSE CEDEX 4

Site : <http://www.irap.omp.eu>

Descriptif : L'IRAP est un laboratoire d'astrophysique, de planétologie et de géophysique, avec pour tutelles le CNRS, l'université Toulouse 3 et le CNES. Il est un laboratoire "spatiaux" de la discipline, ce qui traduit sa capacité à concevoir, développer et opérer des instruments scientifiques pour le compte des grandes agences spatiales. Son personnel est de l'ordre de 300 personnes, toutes catégories confondues, dont 180 permanents (chercheurs, enseignant-chercheurs et ingénieurs/administratifs). L'IRAP décline toute la diversité méthodologique de l'astrophysique: observations, théories, modèles et simulations, traitement signal/image, instrumentation et expériences de laboratoire. Ses 6 groupes scientifiques couvrent une grande diversité thématique : (1) univers lointain, cosmologie observationnelle, physique des grandes structures et des galaxies, l'astrophysique des hautes énergies et des objets compacts; (2) Etude des milieux inter- et circumstellaires, les structures proto-stellaires et protoplanétaires, la complexification moléculaire; (3) Les objets stellaires, leur structure et dynamique interne, leur magnétisme, les exoplanètes (recherche et caractérisation); (4) Les objets et milieux du système solaire, leur environnement, leur surface et leur structure interne, la physique des plasmas spatiaux, le soleil - de la couronne à l'héliosphère - et la météo de l'espace (5) des thèmes centraux des sciences de la Terre : les origines, la dynamique et la structure interne, la sismologie et les risques naturels; (6) Le traitement du signal et des images.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- Mathématiques, informatique, télécommunications de Toulouse
- AÉRONAUTIQUE - ASTRONAUTIQUE
- Sciences de l'univers, de l'environnement et de l'espace
- Génie Electrique, Electronique, Télécommunications et santé : du systeme au nanosysteme

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 200719584L - Appui technique, logistique et Administrative aux Sciences-OMP](#) (lien non exclusif)

Contact: direction@irap.omp.eu

Année de création :2011

Site ESR :

- Comue de Toulouse, depuis le 01/01/2015

Classement scientifique ERC : non renseigné.

Domaine scientifique :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2011
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2011
- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2011
- 2 : Physique 2011

Etablissements

test
Image not found or type unknown
CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 5277)
(établissement
tutelle à partir
de 2011)

test
Image not found or type unknown
UT -
Université de
Toulouse EPE
(UMR 5277)
(établissement
tutelle à partir
de 2015)

**Etablissement
référent**

test
Image not found or type unknown
CNES -
Centre
National
d'Etude
Spatiales
(établissement
tutelle à partir
de 2016)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 18/09/2015 : Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie
 - 19/02/2013 : IRAP
 - 19/02/2013 : INSTITUT DE RECHERCHE EN ASTROPHYSIQUE ET PLANETOLOGIE
- Responsable
 - 01/01/2011 - 31/12/2015 : Philippe LOUARN (DIR-ADJ)
 - 01/01/2011 - 31/12/2015 : Martin GIARD (DIR)
 - 01/01/2011 - 31/12/2015 : JEAN-LUC ATTEIA (DIR-ADJ)
- Label et Numéro d'établissement
 - 27/07/2011 : **UMR 5277**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5277)
- Etablissements
 - 2015 - 2024 : TOULOUSE 3- Université Toulouse 3 - Paul Sabatier
 - 2011 - 2014 : TOULOUSE 3- Université Toulouse 3 - Paul Sabatier