

Appel à candidature pour la fonction de Directeur/Directrice de l'Observatoire de la Côte d'Azur

La fonction de Directeur/Directrice de l'Observatoire de la Côte d'Azur est à pourvoir à compter du 1^{er} juillet 2020. La durée du mandat est de cinq ans, renouvelable une fois.

L'Observatoire de la Côte d'Azur

L'Observatoire de la Côte d'Azur (OCA) est régi par le décret n° 88-384 du 19 avril 1988, modifié par le décret n° 2019-785 du 25 juillet 2019, portant organisation de l'Observatoire de la Côte d'Azur. L'OCA est un établissement public national de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche à caractère administratif (EPA), doté de l'autonomie administrative, financière et scientifique. Il est placé sous la tutelle directe du Ministre chargé de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Il est dirigé par un Directeur et administré par un Conseil d'Administration, qui sont assistés par un Conseil Scientifique présidé par une personnalité externe. L'OCA sera établissement-composante de l'université expérimentale Université Côte d'Azur à compter du 1^{er} janvier 2020.

L'Observatoire de la Côte d'Azur a pour missions :

- 1° De contribuer au progrès de la connaissance de l'univers par l'acquisition systématique de données d'observation, le développement et l'exploitation de moyens théoriques, expérimentaux et techniques appropriés, dans les domaines de l'astronomie, des géosciences, des sciences connexes et de leurs applications ;
- 2° De fournir des services liés à l'activité de recherche de l'établissement ;
- 3° De contribuer à la formation initiale et continue d'étudiants et de l'ensemble des personnels de recherche ;
- 4° De concourir à la diffusion des connaissances, en particulier auprès du personnel enseignant et des usagers du service public de l'enseignement ;
- 5° De mettre en œuvre des activités de coopération internationale, notamment européenne.

Ces missions s'inscrivent dans la stratégie d'Université Côte d'Azur que l'Observatoire contribue à définir.

L'Établissement est réparti sur quatre sites : le Mont Gros à Nice, le site d'observation de Calern dans le haut-pays grassois, le campus des sciences de l'Université à Valrose, et le campus CNRS à Sophia-Antipolis. L'OCA comprend trois unités mixtes de recherche (Artémis, Géoazur, et Lagrange) et une unité mixte de service qui rassemble les services centraux de l'Établissement et des services mutualisés supportant les unités mixtes de recherche. Une unité de formation

est en cours de constitution pour décliner l'offre de formation que l'OCA inscrit dans Université Côte d'Azur. Ces unités regroupent environ 450 personnes, dont 300 titulaires de la fonction publique. Le nombre d'enseignants-chercheurs et de chercheurs est 145.

Les activités de recherche de l'OCA concernent les géosciences (sismogenèse et risques telluriques, dynamique de la lithosphère, géodésie), l'ensemble des domaines de l'astronomie et de l'astrophysique (de la planétologie à la cosmologie), la physique fondamentale (ondes gravitationnelles et tests de la relativité générale), et certains domaines connexes en physique (turbulence) et en mathématiques appliquées (machine learning, traitement des données). Sur ces thématiques, les équipes à l'OCA sont impliquées dans les grands instruments au sol (ESO, EPOS, EGO,...) et dans plus d'une quinzaine de missions spatiales (CNES, ESA, NASA, JAXA). Les activités de R&D couvrent entre autres les développements en instrumentation sous-marine pour l'étude des séismes et de la lithosphère, des expériences de métrologie, les liens optiques sol-espace, l'instrumentation optique pour la haute résolution angulaire à haut contraste, les lasers de puissance stabilisés. L'Observatoire de la Côte d'Azur prend part à près d'une vingtaine de services nationaux d'observation en astronomie/astrophysique et en Terre Solide.

Une courte présentation des trois UMRs est jointe en annexe.

L'unité mixte de service Galilée regroupe les services centraux de l'Observatoire avec son pôle administratif et ses services techniques et logistiques, ainsi que le support aux unités de recherche (informatique, service de mécanique mutualisé de la direction technique). Les services bibliothèque, communication, culture et patrimoine, et éducation et médiation scientifique, travaillent de manière coordonnée pour faciliter toutes les actions externes de l'Observatoire. La secrétaire générale est responsable du fonctionnement des services.

Le Directeur/La Directrice de l'Observatoire de la Côte d'Azur

Le Directeur de l'Observatoire de la Côte d'Azur préside le conseil d'administration, prépare et exécute les décisions de ce conseil et lui rend compte de sa gestion.

Il représente l'Observatoire dans tous les actes de la vie civile. Il a autorité sur l'ensemble des personnels. Il est ordonnateur des recettes et des dépenses. Il conclut les conventions avec d'autres organismes. Il est le directeur de l'unité mixte de services Galilée qui structure les moyens communs de l'établissement et lui permet de remplir sa fonction d'hébergeur et d'opérateur de recherche. Un cabinet de direction soutient le Directeur dans ses missions.

Le Directeur de l'Observatoire est nommé pour une durée de cinq ans immédiatement renouvelable une fois, par arrêté du ministre chargé de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, après avis du conseil d'administration. Le Président d'Université Côte d'Azur émet un avis sur les candidatures transmises au conseil d'administration.

Il est choisi parmi les astronomes ou les professeurs d'universités et les autres personnels appartenant à des catégories assimilées relevant de disciplines correspondant aux missions de l'Observatoire. Il est rémunéré selon le décret n° 2017-870 relatif à la rémunération de certains dirigeants d'établissements publics de l'État, sur la base d'un support budgétaire présent à l'Observatoire.

Le profil recherché est celui d'un(e) scientifique reconnu(e) au plan national et international, de préférence ayant une vision large dans les domaines de recherche développés à l'Observatoire. Une expérience de direction de laboratoire ou/et de grand projet est nécessaire. Une connaissance du système de recherche et d'enseignement supérieur français est souhaitable.

Candidatures

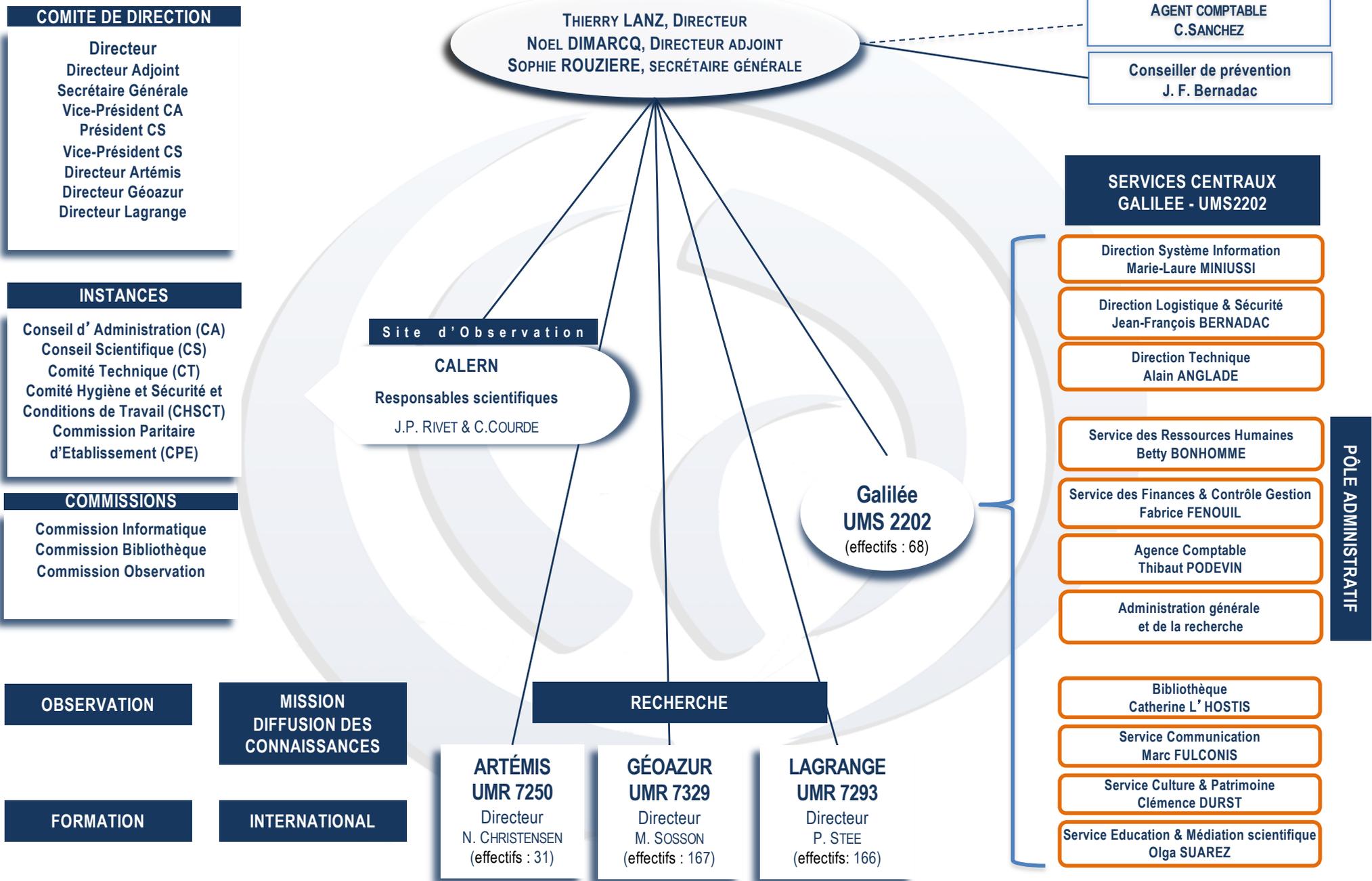
Afin de faciliter la recherche de candidats, un comité de recherche de candidatures est mis en place. Les personnes intéressées par la fonction sont invitées, pour toute information complémentaire, à prendre contact avec les membres de ce comité :

M. Claude CATALA,	claudc.catala@obspm.fr
Mme Chiara FERRARI,	chiara.ferrari@oca.eu
Mme Mireille LAIGLE,	laigle@geoazur.unice.fr
Mme Frédérique MARION,	marionf@lapp.in2p3.fr
M. Antoine MOCQUET,	antoine.mocquet@univ-nantes.fr
M. Denis MOURARD,	denis.mourard@oca.eu

L'acte de candidature comprendra : une lettre de motivation, un curriculum détaillé, une notice des titres et travaux ainsi qu'une liste de publications.

L'acte de candidature est à adresser par courrier postal avant le 14 février 2020, 12 heures (date de réception), à l'Observatoire de la Côte d'Azur, cabinet de direction, boulevard de l'Observatoire, CS 34229, 06304 Nice Cedex 4, avec copie à M. le Recteur de l'Académie de Nice, 53, avenue Cap-de-Croix, 06181 Nice Cedex 2.

Une copie numérique de l'acte de candidature doit être adressée à cabinet@oca.eu sous forme d'un fichier pdf unique.



COMITE DE DIRECTION

Directeur
 Directeur Adjoint
 Secrétaire Générale
 Vice-Président CA
 Président CS
 Vice-Président CS
 Directeur Artémis
 Directeur Géoazur
 Directeur Lagrange

INSTANCES

Conseil d' Administration (CA)
 Conseil Scientifique (CS)
 Comité Technique (CT)
 Comité Hygiène et Sécurité et
 Conditions de Travail (CHSCT)
 Commission Paritaire
 d'Etablissement (CPE)

COMMISSIONS

Commission Informatique
 Commission Bibliothèque
 Commission Observation

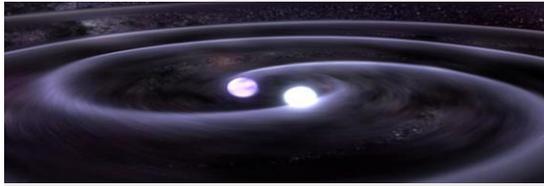
OBSERVATION

**MISSION
DIFFUSION DES
CONNAISSANCES**

FORMATION

INTERNATIONAL

PÔLE ADMINISTRATIF



RESPONSABLE

Nelson Christensen

nelson.christensen@oca.eu
Office (Mt Gros) : +33492003166

LIEUX D'IMPLANTATION

Maison Jumelle & PES
Observatoire de la Côte d'Azur
Boulevard de l'Observatoire
06304 NICE Cedex 4
SITE WEB :
<https://artemis.oca.eu/>

CHIFFRES CLES

Création le 01/01/1999
Effectif : 38 personnes

PUBLICATIONS

<https://artemis.oca.eu/fr/recherche/artemis/dernieres-publications>

TUTELLES



ARTEMIS

UMR 7250

PRESENTATION

L'unité de recherche ARTEMIS réunit des spécialistes des lasers et du traitement du signal, des mathématiciens, des astrophysiciens des objets compacts pour créer des antennes d'un type nouveau, détectant des ondes gravitationnelles : Virgo, LISA, Einstein Telescope. La recherche sur les lasers de puissance, les mesures de distance extrêmes et la modélisation de sources cosmiques et de leurs signaux, les études multi messagers utilisant les ondes gravitationnelles sont au cœur de l'activité d'ARTEMIS.

DOMAINES SCIENTIFIQUES

- Astrophysique • Cosmologie • Instrumentation • Relativité
- Simulation numérique • Télémétrie

THEMES DE RECHERCHE

- Ondes Gravitationnelles • Analyse de données
- Lasers et optique • Réseau Télescope
- Stabilisation • Métrologie • Optique quantique

EQUIPES DE RECHERCHE

- Ondes Gravitationnelles & Lasers :
Projets : VIRGO – LISA – Einstein Telescope – TAROT SVOM – MIGA

<https://artemis.oca.eu/>

Responsable

Marc SOSSON

direction@geoazur.unice.fr

Tél. 04 83 61 86 55

Fax 04 83 61 86 10

Secrétariat

Tél. 04 83 61 86 92

Lieux d'implantation

Bât. 1 et Bât. 4, Campus CNRS, les
Lucioles 1,
250 rue Albert Einstein
06560 Valbonne-Sophia Antipolis
Tél : 04.83.61.85.00

Observatoire du Plateau de Calern
2130 route e l'Observatoire
06460 Caussols
Tél : 04.93.40.54.54

Services transversaux

- Service administratif,
- Service informatique,
- Cellules Communication, Education,
et Système d'Information,
- Bibliothèque et Documentation,
- Hygiène et Sécurité.

Tutelles :



Présentation

Géoazur est une unité mixte de recherche **UNS-OCA-CNRS-IRD** pluridisciplinaire créée en 1996 qui développe des thématiques de Géosciences par des approches combinées d'analyses Terre-Mer-Espace. Les thématiques principales sont l'étude de la métrologie de la Terre et de l'Univers proche et de la dynamique de la lithosphère. Ces études prennent en compte des enjeux sociétaux importants: aléas sismiques, gravitaires et tsunamis, surveillance du niveau moyen des mers et des débris spatiaux. Intégré dans l'**Observatoire des Sciences de l'Univers de la Côte d'Azur** (OCA) le laboratoire est impliqué dans des missions d'observations par ses pôles géodésique, sismologique, mouvements gravitaires, télémétrie laser et dans le cadre de ses activités «observation fonds marins». Il garde des liens privilégiés avec l'**Observatoire Océanologique de Villefranche** (OOV), OSU de l'**Université Pierre et Marie Curie** (UPMC) dans le cadre duquel des enseignements en géosciences sont dispensés et avec lequel des projets scientifiques se développent, comme la **plateforme d'observation fond de mer ligure**.

Thèmes de recherche

Le laboratoire a une longue expertise en recherche dans 5 domaines:

la sismogenèse (étude des facteurs et processus impliqués dans la genèse des séismes), les risques telluriques (séismes, tsunamis, glissements de terrain et leurs impacts sociétaux et environnementaux), la déformation de la lithosphère (déformations crustales et lithosphériques à différentes échelles de temps et compréhension des liens avec les processus profonds), l'imagerie et la modélisation de la Terre (niveaux superficiels et profonds) et la métrologie spatiale (développement instrumental, mesure et modélisation des déformations, interactions de la Terre et des planètes, tests sur des lois de physique fondamentale).

Equipes de recherche

- **ASTROGEO-GPM**
- **GeoMAT**
- **IMAGERIE & ONDES**
- **MARGES**
- **RISQUES**
- **SEISMES**
- **MouvGS-CEREMA**



Publications

Retrouvez [nos publications](#)

Domaine scientifique

Le laboratoire Géoazur est une unité de recherche pluridisciplinaire composée de géophysiciens, géologues, géochimistes, géomécanciens et astronomes se fédérant autour de trois grandes problématiques scientifiques : la dynamique de la lithosphère à terre et en mer, les aléas naturels (sismiques, gravitaires et tsunamigéniques) et les risques associés, et la géodésie - métrologie de la Terre et de l'Univers proche.

Actualités scientifiques de Géoazur

Réseau / rayonnement

Le Laboratoire Géoazur est présent dans plusieurs consortiums et développe de nombreuses collaborations avec des entreprises (Total, BP, Shell Petronas, Exxon, ENI, Statoil, Astrium, Osean, CGG Veritas, EDF-GDF, CNES, ONERA, CEA, BRGM, CEREMA...) et des collectivités territoriales.

Chiffres clés

- 170 personnes

- 2 antennes outre-mer :
En Équateur (et dans
le Pacifique sud-ouest (centre
IRD de Nouméa, Nouvelle-
Calédonie)

- 7 équipes thématiques

- 2 pôles de compétences
techniques et d'ingénierie
Observatoire (astronomie,
sismologie, géodésie, mouvements
gravitaires, fonds marins)
R&D et Instrumentation,

- 3 chantiers fédérateurs :
Alpes du sud et
Méditerranée, Caraïbes,
Marge Andine

Mots clés

- Tectonique
- Géodynamique
 - Sismologie
- Géophysique
- Aléas naturels
- Métrologie

DS3

Sciences de
la Terre &
de l'Univers,
Espace

Laboratoire Joseph-Louis Lagrange UMR 7293



Responsable

Philippe STEE

philippe.stee@oca.eu

Office (Valrose) :

+33492076320

Office (Mt Gros) :

+33492003117

Lieux d'implantation

- Observatoire de la Côte d'Azur
Boulevard de l'Observatoire
06304 NICE Cedex 4
- UFR Sciences
Parc Valrose
Bât. H Fizeau
06108 NICE Cedex 2

Services transversaux

- Calcul Haute Performance
- Groupe Ingénierie et Recherche

Tutelles



Présentation

Le laboratoire J.-L. Lagrange est une Unité Mixte de Recherche de l'Observatoire de la Côte d'Azur, du CNRS et de l'UNS. C'est un laboratoire pluridisciplinaire qui regroupe des équipes d'astrophysique (planétologie, physique stellaire et solaire, galaxies et cosmologie), de mécanique des fluides, de traitement du signal et images et d'instrumentation pour l'observation astronomique à haute résolution spatiale et haute dynamique. Des compétences transverses en calcul à haute performance sont au coeur des capacités des équipes pour développer de nouvelles théories et modèles et de les confronter à des observations acquises sur les grands télescopes au sol et dans l'espace. Le laboratoire est à la tête d'un consortium européen développant MATISSE, un instrument de seconde génération pour l'interféromètre VLTI de l'ESO. Une station de contrôle à distance de l'interféromètre CHARA/VEGA situé au Mont Wilson en Californie est disponible à l'Observatoire de Calern. Le laboratoire est également impliqué dans plusieurs missions spatiales, particulièrement dans la mission Gaia de l'ESA avec un rôle majeur dans le traitement et l'analyse des données et dans la mission EUCLID. Un fort programme de R&D forme la base des futurs programmes instrumentaux. Le laboratoire met un accent important sur la formation, pilotant le nouveau Master MAUCA et accueillant des doctorants, sur les collaborations internationales avec de nombreux visiteurs présents à long terme au laboratoire, et organisant plusieurs conférences internationales chaque année.

Domaines scientifiques

- Astrophysique
- Mécanique des fluides
- Traitement du signal
- Simulation numérique
- Instrumentation

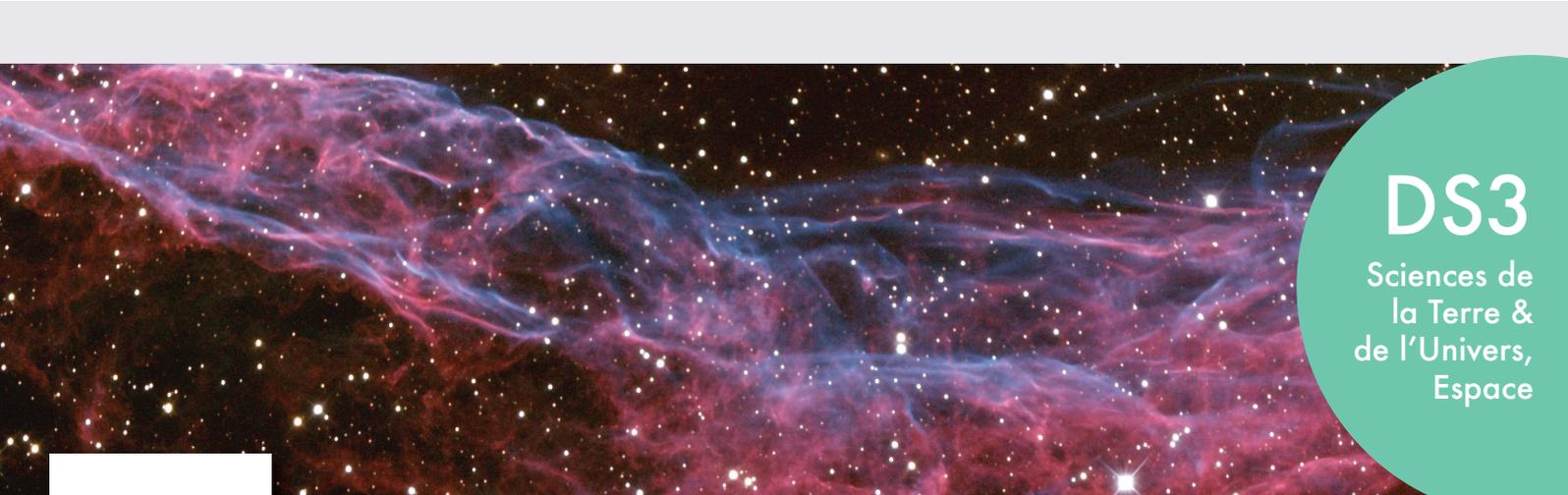
Thèmes de recherche

Planétologie, formation et évolution du Système Solaire et des systèmes planétaires, astéroïdes, exo-planètes, physique stellaire et solaire, archéologie galactique, cosmologie, turbulence, fluides et plasmas, traitement du signal, instrumentation, haute résolution angulaire, spectro-interférométrie, coronographie, astrométrie, optique atmosphérique

Équipes de recherche

- Théories et Observations en Planétologie
- Physique Stellaire et Solaire
- Galaxies et Cosmologie
- M des fluides et turbulence
- Signal et Images
- Méthodes Physiques pour l'Observation

<https://lagrange.oca.eu/>



DS3

Sciences de
la Terre &
de l'Univers,
Espace



Laboratoire Joseph-Louis Lagrange

UMR 7293

Publications majeures collectives

Publications accessibles à

http://www-n.oca.eu/lagrange/pub_lagrange.html.

Valorisation

Contrats européens (ERC KERNEL, ERC COSMO_SIMS, H2020), ESA et CNES (Missions Gaia, Euclid, Osiris-Rex, Hayabusa 2, JUICE, SPICA, JUNO, MATISSE, Thalès Alenia Space (Optique atmosphérique), plusieurs contrats ANR, stations d'observation François Giraut, C2PU. Acteur du pôle POPSUD et du réseau OPTITEC.

Chiffres clés

- Création le 01/01/2012
- Effectif : 160 personnes

Mots clés

- Planétologie
- Astrophysique galactique, stellaire et solaire
- Cosmologie
- Mécanique des fluides
- Traitement du signal
- Simulation numérique
- Instrumentation astronomique
- Méthodes physiques pour l'Observation