

**LISTE DES ÉTUDIANTS COMMENÇANT UNE THÈSE DANS L'ÉCOLE DOCTORALE
« ASTRONOMIE & ASTROPHYSIQUE D'ILE-DE-FRANCE » EN OCTOBRE 2003
(43 thèses dont 7 co-tutelles)**

***Trait sur le côté droit = thèse en co-tutelle**

1. Géophysique : Terre, Atmosphère, Ionosphère, magnétosphère

Néant

2. Géodésie et Géodésie spatiale

LEGRAND Juliette (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)

Nationalité : française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris

Directeur de thèse : ALTAMIMI, Z., LAREG/IGN (HDR)

Sujet : Champs de vitesses du repère international de référence (ITRF) : analyse des propriétés cinématiques de la croûte terrestre

3. Astrométrie et mécanique céleste

MANCHE Hervé (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)

Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris

Directeurs : FIENGA Agnès, LASKAR Jacques (HDR), (IMCCE, UMR 8028)

Sujet : Intégration à long terme de haute précision et stabilité du système solaire

MIGNOT Shan (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)

Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, Financement privé

Directeur de thèse : ARENOU Frédéric, (GEPI, UMR 8111), LACROIX Jean Institut de Mathématiques de Jussieu (UMR 7586) (HDR)

Sujet : Traitement scientifique à bord du satellite GAIA.

MORIN Guillaume (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)

Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris

Directeur de thèse : ALBOUY A., (IMCCE, UMR 8028) (HDR)

Sujet : Fewnomials et équilibre relatif

PENNAMEN Edouard (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)

Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris

Directeur : MARCO J.P., Institut de Mathématique de Jussieu (HDR)

Sujet : Topologie de l'espace des systèmes intégrables

4. Soleil et vent solaire

PARIAT Etienne (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : Française, 4^{ème} ENS, Inscription : Université Paris 7

Directeur : SCHMIEDER B, DEMOULIN P., (LESIA, UMR 8109) (HDR)

Sujet : Emergence flux et activité magnétique solaire

VILLINGA Jaime (master de Sciences entre les Universités du Portugal et d'Angola/ Ecole ERCA à Grenoble)

Nationalité : Angolaise Financement Angolais, Inscription : Université Paris 6/ Co-tutelle

Directeur : KOUTCHMY S., (IAP, UMR 7095) (HDR)

Sujet : Contribution à l'étude de la forme globale de la chromosphère solaire

Co-tutelle avec l'Université d'Angola

5. Sciences planétaires

DE LA HAYE Virginie (Master in Space Sciences à l'Université du Michigan)

Nationalité : Française, Financement américain, Inscription : Université Paris 6/ Co-tutelle

Directeur : CHASSEFIERE E., Service d'Aéronomie (UMR 7620) (HDR)

Sujet : Préparation à l'interprétation des données de l'expérience CAPS/Cassini

PERRIER Séverine (DEA Astrophysique et Instrumentation Associées)

Nationalité : Française, Financement DGA, Inscription : Université Paris 6

Directeur : BERTAUX J.L., Service d'Aéronomie (UMR 7620) (HDR)

Sujet : Liaison entre ozone et vapeur d'eau dans l'atmosphère de Mars : étude théorique et expérimentale

MARCQ Emmanuel (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : Française, AMN, Inscription : Université Paris 7

Directeur : ENCRENAZ T., (LESIA, UMR 8109) (HDR)

Sujet : Etude de l'atmosphère de Vénus par spectroscopie infrarouge : préparation de la mission vénus express

LASUE Jérémie (DEA Astrophysique et Instrumentation Associées)

Nationalité : Française, AMX, Inscription : Université Paris 6

Directeur : LEVASSEUR-REGOURD A.C., Service d'Aéronomie (UMR 7620) (HDR)

Sujet : Diffusion de la lumière par des agrégats complexes. Mesures, modélisations, application aux agrégats dans le système solaire

VERNAZZA Pierre (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)

Nationalité : Française, Allocation MENRT, Inscription : Observatoire de Paris

Directeur : FULCHIGNONI M. (LESIA, UMR 8109) (HDR)

Sujet : Caractérisation des propriétés physiques des astéroïdes géocroiseurs potentiellement dangereux

6. Etoiles et environnement stellaire

ALECIAN Evelyne (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : Française, Allocation MENRT, Inscription : Université Paris 7

Directeur : CATALA C., (LESIA, UMR 8109) (HDR)

Sujet : Modélisation de l'évolution de la rotation interne des étoiles de masse intermédiaire

PAILLET Jimmy (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : Française, Allocation MENRT, Inscription : Université Paris 11

Directeur : ALLARD F., ENS Lyon (HDR)

Sujet : Modélisation des atmosphères d'objets substellaires : naines brunes et planètes extrasolaires

DOUCET Coralie (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : Française, Contrat CFR, Inscription : Université Paris 11

Directeur : PANTIN E., LAGAGE P.O., (HDR) CEA/DAPNIA

Sujet : Evolution des disques de poussière et de gaz autour des étoiles

7. Objets Compacts

BAUMONT Sylvain (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : Française, financement chilien, Inscription : Université Paris 7

Directeurs : LINDMAN C., ESO Chili & PAIN R., Paris 7 (HDR)

Sujet : Spectroscopie de supernovae à grand redshift

CADOLLE BEL Marion (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : française, Contrat CFR, Inscription : Université Paris 7

Directeur : FERRANDO P., GOLDWURM A., CEA/DAPNIA

Sujet : Etude de l'émission à haute énergie des trous noirs stellaires accrétants avec INTEGRAL

FOROT Michaël (DEA Astrophysique de Grenoble)

Nationalité : Française, Contrat CFR, Inscription : Université Paris 7

Directeur : GRENIER I (HDR), LAURENT P., CEA/DAPNIA

Sujet : Etude des pulsars au MeV avec le mode Compton/IBIS du satellite INTEGRAL

RENAUD Matthieu (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : Française, Contrat CFR, Inscription : Université Paris 7

Directeur : LEBRUN F., CEA/DAPNIA

Sujet : INTEGRAL-IBIS à la recherche des supernovae historiques

SIZUN Patrick (DEA Astrophysique et Instrumentation Associées)

Nationalité : française, Contrat CFR, Inscription : Université Paris 11

Directeur : DUROUCHOUX P., CEA/DAPNIA (HDR)

Sujet : Etudes multi-longueurs d'onde d'objets compacts, avec le spectromètre et l'imageur d'INTEGRAL

8. Le milieu interstellaire

COMPIEGNE Mathieu, (DEA Astrophysique et Instrumentation Associées)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 11
Directeur : ABERGEL A., (IAS, UMR 8617) (HDR)
Sujet : Cycle de vie des petits grains interstellaires

DANIEL Fabien (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : DUBERNET-TUCKEY, M.-L. (HDR), SPIELFIEDEL A., (LERMA, UMR 8112)
Sujet : Taux d'excitation ro-vibrationnelle collisionnelle de molécules. Préparation à Herschel et Alma
Co-tutelle avec l'Université de Madrid

GONZALEZ Matthias (IAS, UMR 8617) (DEA Astrophysique et Instrumentation Associées)
Nationalité : Française, Contrat CFR, Inscription : Université Paris 11
Directeur : AUDIT E., CEA/DAPNIA (HDR)
Sujet : Dynamique et rayonnement dans le milieu interstellaire

MACHIN Léandre (DEA Astrophysique et Instrumentation Associées)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : ROUEFF E., (LUTH, UMR 8102) (HDR)
Sujet : L'ammoniac deutéré dans le milieu interstellaire

9. La Galaxie

LECURIEUR Aurélie, (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeurs : GOMEZ A (HDR), HILL V., (GEPI, UMR 8111)
Sujet : Formation du bulbe : métallicité et cinématique des populations stellaires

10. Galaxies, quasars, relevés

AGHAEI Alireza (Master de sciences de l'Université de Kerman (Iran)
Nationalité : Iranienne, Financement iranien, Inscription : Université Paris 6
Directeur : PETITJEAN P., (IAP, UMR 7095) (HDR)
Sujet : Raies d'absorption dans le spectre des quasars, Association aux galaxies
Co-tutelle avec l'Université d'Iran

BOURNAUD Frédéric (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)
Nationalité : Française, 4^{ème} ENS, Inscription : Université Paris 6
Directeur : COMBES Françoise, (LERMA, UMR 8112) (HDR)
Sujet : Histoire de la formation d'étoiles dans les galaxies, simulations et modélisation

COLLOBERT Maela (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)
Nationalité : Française, Financement britannique, Inscription : Université Paris 11
Directeur : DAVIES R., Oxford, ROCCA B., (IAP, UMR 7095) (HDR)
Co-tutelle avec l'Université d'Oxford
Sujet : Evolution de galaxies en amas à un redshift $z=0.2 - 1$

LABASQUE Johann (DEA Astrophysique et instrumentations associées)
Nationalité : Française, Enseignant agrégé, Inscription : Université Paris 6
Directeur : BOISSE P., (LERMA, UMR 8112)/ENS (HDR)
Sujet : Transfert de rayonnement au sein de milieux astrophysiques composites

PAVEL Jachym (Ph.D de Maths et Physique de l'Université de Charles)
Nationalité : Tchèque Financement Tchèque, Inscription : Université Paris 6
Directrice : COMBES F., (LERMA, UMR 8112) (HDR)
Sujet : Balayage du gaz par friction dans les amas de galaxie : le cas de Virgo
Co-tutelle avec l'Université de Charles

11. Cosmologie

COPPOLANI Franck (DEA d'Astrophysique de Strasbourg)

Nationalité : Française, Financement ESO, Inscription : Université Paris 6
Directeur : PETITJEAN Patrick., ESO Chili et (IAP, UMR 7095) (HDR)
Co-tutelle avec l'Université
Sujet : Etude du milieu intergalactique basée sur la spectroscopie des quasars

MAUDUIT Jean-Christophe (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT \(contingent Président de l'Observatoire\)](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : MAMON G., (IAP, UMR 7095) (HDR)
Sujet : Contraintes cosmologiques par les grands relevés IR des galaxies

SEMBOLONI Elisabetta (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)
Nationalité : Italienne, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : MELLIER Y., (IAP, UMR 7095) (HDR)
Sujet : Analyse des propriétés du biais dans les relevés Wide et Deep du Canada-France-Hawaii Legacy Survey (CFHTLS)

PACAUD Florian (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)
Nationalité : Française, Contrat CFR, Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : PIERRE M. CEA/DAPNIA (HDR)
Sujet : Etude des grandes structures avec le survey XMM-LSS

12. Physique Fondamentale et expérimentale - Instrumentation

AMIAUD Lionel (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Cergy-Pontoise
Directeur : LEMAIRE J.L., (LERMA, UMR 8112)/Cergy-Pontoise (HDR)
Sujet : Formation d'hydrogène moléculaire sur des surfaces d'intérêt astrophysique à très basse température

CLAPSON André-Claude (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 11
Directeur : HELLO P., LAL Orsay (HDR)
Sujet : Recherche de sources impulsionnelles d'ondes gravitationnelles (supernovae) avec le détecteur interférométrique VIRGO

DE OLIVEIRA FIALHO Fabio (Master de Sciences à l'Ecole Polytechnique de Saô Paulo) Equivalence (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)
Nationalité : Brésilienne, Financement brésilien, Inscription Université Paris 6
Directeur : AUVERGNE M., Obs de Paris/(LESIA, UMR 8109) (HDR)
Sujet : Définition des corrections instrumentales des données acquises par la mission Corot
Co-tutelle avec l'Université Sao Paulo

DIRKS Bob (équivalence DEA Astrophysique et Méthodes Associées)
Nationalité : Hollandaise, Contrat : CTCL, Inscription : Université Paris 7
Directeur : LIMOUSIN O., CEA/DAPNIA
Sujet : Etude et développement de nouveaux détecteurs Cd(Zn)Te à anode segmentée pour la spectro-imagerie X et gamma à température ambiante.
Co-tutelle avec l'Université de Twente (Pays-Bas)

FRESSIN François (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 7
Directeur : GAY J., OCA Nice, OLLIVIER M., (IAS, UMR 8617) (HDR)
Sujet : Méthodes d'extinction interférométrique pour la recherche des exoplanètes

HUDSON Danya
Nationalité : Canadienne, Financement ONERA, Inscription : Université Paris 6
Directeur : RODRIGUEZ M., ONERA
Sujet : Participation à la préparation de la mission microscope

LACOUR Sylvestre (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : PERRIN G., (LESIA, UMR 8109)

Sujet : Interférométrie monomode par masquage de pupille

LIENHART Fabien, (DEA Mécanique des fluides, Université de Lyon 1)

Nationalité : Française, Financement ONERA

Directeur : TUCKEY Philip, ONERA/(SYRTE, UMR 8630) (HDR)

Sujet : Gravimétrie à atomes froids

NICOLLE Magalie DESS Outils et Système de l'Astronomie et de l'Espace)

Equivalence du DEA Astrophysique et Instrumentation Associées

Directeur : BEUZIT Jean-Luc, ONERA

Nationalité : Française, Bourse ONERA, Inscription : Université Paris 11

Sujet : « Analyse de front d'onde pour optique adaptative »