

**LISTE DES ÉTUDIANTS COMMENÇANT UNE THÈSE DANS L'ÉCOLE DOCTORALE
« ASTRONOMIE & ASTROPHYSIQUE D'ILE-DE-FRANCE » EN OCTOBRE 2004
(45 thèses dont 3 co-tutelles)**

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

1. Géophysique : Terre, Atmosphère, Ionosphère, magnétosphère

TAWFIK Ashgan (Master of Science, Université du Caire)
Rattaché au DEA Astrophysique et Instrumentation Associées
Nationalité : Egyptienne, Financement : CNRS/Egypte, Inscription : Université Paris 6
Directrice : REZEAU Laurence, (CETP, UMR 8639) (HDR)
Sujet : Etude statistique de la turbulence dans la magnétogaine terrestre.
Co-tutelle avec l'Université du Caire

TESTE Alexandra (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : FONTAINE Dominique, (CETP, UMR 8639) (HDR)
Sujet : Structures d'accélération de particules observées par la mission spatiale CLUSTER

2. Géodésie et Géodésie spatiale

COLLILIEUX Xavier, (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)
Nationalité : Française, Salarié IGN, Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : ALTAMIMI Z., IGN/LAREG (HDR en cours)
Sujet : Stabilité et évolution temporelle à long terme du repère international de référence terrestre (ITRF)

LE GALL Alice (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : CIARLETTI Valérie, BERTHELIER Jean-Jacques ((CETP, UMR 8639) (HDR)
Sujet : Exploration des sous-sol planétaires par radar à pénétration de sol. Etude des capacités d'imagerie et analyse des mesures sur des analogues terrestres

MELACHROINOS Stavros (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)
Nationalité : Grecque, [Allocation MENRT \(contingent Président de l'Observatoire de Paris\)](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeurs : BIANCALE Richard, GRGS/CNES Toulouse, BOUGEARD Mireille, (SYRTE, UMR 8630) (HDR)
Sujet : Positionnement multi-techniques de réseaux géodésiques.

DE SAINT JEAN Bertrand (DEA Géosciences Marines)
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, Financement : contrat IGN
Directeur de thèse : BARRIOT J.P., GRGS Toulouse (HDR), DUQUENNE H. IGN/LAREG
Sujet : Etude et développement d'un système de gravimétrie mobile.

3. Astrométrie et mécanique céleste

BODOSSIAN Julien (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : ROBUTEL Philippe, (IMCCE, UMR 8028)
Sujet : Dynamique à long terme des troyens de planètes géantes du système solaire

COUETDIC Jocelyn, (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : LASKAR Jacques, (IMCCE, UMR 8028) (HDR)
Sujet : Dynamique des systèmes planétaires extra-solaire

MOURET Serge (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : MIGNARD François, OCA/GEMINI (HDR), HESTROFFER Daniel, (IMCCE, UMR 8028)
Sujet : Masses et orbites de petites planètes avec la mission GAIA

4. Soleil et vent solaire

MATTEINI Lorenzo (Laurea in Fisica)

Rattaché au Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique
Nationalité : Italienne – Financement : contrat italien Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : PANTELLINI Filippo, LESIA (UMR
Sujet : instabilités cinétiques dans la couronne et le vent solaire.
Co-tutelle entre l'Observatoire de Paris et l'Université de Florence, Italie

MATHUR Savita (DEA Optique et Radiofréquences, Grenoble)
Rattachée au DEA Astrophysique et Instrumentation Associées
Nationalité : Française, Contrat CFR, Inscription Université Paris 11
Directeur de thèse : TURCK-CHIEZE Sylvaine, CEA Sap (HDR)
Sujet : « Etudes des modes de gravité solaire »

RAMIREZ VELEZ Julio (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)
Nationalité : Mexicaine, Financement mexicain, Inscription : Université Paris 6
Directeur : LOPEZ Arturo, (LESIA, UMR 8109)
Sujet : Spectropolarimétrie des protubérances solaires

5. Sciences planétaires

BOISSIER Jérémie (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 7
Directeur : BOCKELEE-MORVAN Dominique, (LESIA, UMR 8109)
Sujet : Les comètes en interférométrie

CABRERA Juan (Université des Canaries)
Rattaché au DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels
Nationalité : Espagnole, Contrat INSU, Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : SCHNEIDER Jean, (LUTH, UMR 8102) (HDR)
Sujet : Observations et simulations des exo-planètes autour des étoiles de très faible masse et des naines brunes.

CHAUFRAY Jean-Yves (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : QUEMERAIS Eric (HDR), LEBLANC François, Service d'Aéronomie (UMR 7620)
Sujet : Modélisation de la couronne martienne et exploration des mesures UV de SPICAM sur Mars Express

DEAU Estelle (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)
Nationalité : Française, Bourse Régionale Martinique
Directeur : BRAHIC André, CEA (HDR)
Sujet : Evolution dynamique des anneaux de Saturne et observations par la mission Cassini

GROSSEMY Faustine (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 11
Directeur : BORG J., (IAS, UMR 8617)
Sujet : Etude en laboratoire de la matière cométaire. Préparation du retour de la mission STARDUST

MERLIN Frédéric (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)
Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : BARUCCI Antonella, (LESIA, UMR 8109) (HDR)
Sujet : Etudes de processus physiques qui gouvernent l'évolution des petits corps glacés du système solaire

MESLIN Pierre-Yves (Master of Science, Université du Michigan)
Rattaché au DEA Astrophysique et Instrumentation Associées
Nationalité : Française, Financement : bourse cofinancée CNES-IRSN, Inscription : Université Paris 6
Directeurs : CHASSEFIERE Eric (HDR), RENNO Nilton O, IRSN au CEA
Sujet : Instrumentation et modélisation numérique pour la caractérisation du cycle de l'eau martien.

MIGLIORINI Alessandra (Université de Padoue, Italie)
Rattachée au DEA Astrophysique et Méthodes Associées
Co-tutelle Université Paris 7 & Université de Padoue
Directeurs : BARUCCI Antonella, (LESIA, UMR 8109) (HDR) et C. BARBIERI, Université de Padoue Italie
Nationalité : Italienne, Bourse Vinci, Inscription : Université Paris 7

Sujet : Satellite glacé de Saturne

VINATIER Sandrine (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)

Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 7

Directeur : BEZARD Bruno, (LESIA, UMR 8109) (HDR)

Sujet : Analyse des spectres de Saturne et Titan enregistrés par l'instrument CIRS à bord de Cassini

6. Etoiles et environnement stellaire

EHRENREICH David (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)

Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6

Directeur : LECAVELIER Alain, (IAP, UMR 7095)

Sujet : Etude des atmosphères des planètes extrasolaires et des disques circumstellaires

7. Objets Compacts

FLAGEY Nicolas (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : Française, AMN, Inscription : Université Paris 11

Directeur : BOULANGER François, (IAS, UMR 8617) (HDR)

Sujet : Structure et évolution du milieu interstellaire et des poussières

GENET Franck (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6

Directeur : MOCHKOVITCH Robert, (IAP, UMR 7095) (HDR)

Sujet : Les sursauts gamma, études de la transition entre le sursaut et la rémanescence et utilisation en cosmologie

ISLAM Tanim (Bachelor of Science USA)

Equivalence du DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels

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

Directeur : BALBUS Steven, (ENS/LERMA, UMR 8112)

Sujet : Stabilité des disques d'accrétion magnétisés.

PONCELET Anne (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 7

Directeur : SOL Hélène (HDR), (LUTH, UMR 8102), PERRIN Guy, (LESIA, UMR 8109)

Sujet : Etude des noyaux actifs de galaxies par interférométrie infrarouge

ROCHER Jérémie (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

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

Directeur : SAUTY Christophe, (LUTH, UMR 8102) (HDR)

Sujet : Simulations et modélisation de jets relativistes autour des trous noirs. Application aux noyaux actifs de galaxies et aux astroparticules

8. Le milieu interstellaire

KOUTROUMPA Dimitra (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)

Nationalité : Grecque, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6

Directeur : LALLEMENT Rosine, Service d'Aéronomie (UMR 7620) (HDR)

Sujet : Etude des émissions gazeuses X-UV et des phénomènes de transfert de charge dans l'héliosphère : applications à des systèmes astrophysiques analogues

9. La Galaxie

ALTAMIRANO Pablo (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : Chilienne, Financement : Contrat espagnol, Inscription : Observatoire de Paris

Directeur : LURY Xavier, VIALA Yves GEPI (UMR 8111) (HDR)

Sujet ; Intégration du modèle d'instrument RVS dans le simulateur GAIA et dans le système de réduction des données GAIA

Co-tutelle avec l'Université de Barcelone

10. Galaxies, quasars, relevés

BOQUIEN Médéric (DEA Astrophysique et Instrumentation Associées)

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

Directeur : DUC Pierre-Alain, CEA

Sujet : Formation stellaire dans le milieu intergalactique

CAUCCI Sara (Laurea sur la modélisation du gaz intra-amas, Université de Bologne)

Rattaché au DEA Astrophysique et Instrumentation Associées

Nationalité : Italienne, Financement Bourse Marie Curie, Inscription : Université Paris 6

Directeur : PETITJEAN Patrick, (IAP, UMR 7095) (HDR)

Sujet : Etude du contenu en métaux du gaz intergalactique par l'intermédiaire des raies d'absorption observées dans le spectre des quasars

FU Liping (Master of Science, Université de Shanghai)

Rattaché au DEA Astrophysique et Instrumentation Associées

Nationalité : Chinoise, Financement : bourse Marie Curie, Inscription : Université Paris 6

Directeur : MELLIER Yannick, (IAP, UMR 7095). (HDR)

Sujet : Etude statistique des amas de galaxies dans le relevé CFHTLS.

RICQUEBOURG François (Dynamique des Systèmes Gravitationnels)

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

Directeur : DENNEFELD Michel, (IAP, UMR 7095) (HDR)

Sujet : Physique des galaxies du fond diffus cosmologique IR et histoire de la formation d'étoiles

11. Cosmologie

ANOKHIN Sergey (Université de Saint-Petersbourg)

Rattaché au DEA Astrophysique et Méthodes Associées

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

Directeur : ARNAUD Monique, CEA

Sujet : Evolution des lois d'échelle dans les amas de galaxies à partir d'observation du satellite XMM physique de la formation des grandes structures.

BERGE Joël (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

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

Directeur : REFREGIER Alexandre, CEA

Sujet : Cosmic shear au delà du modèle standard

FERNANDEZ CONDE Nestor (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Nationalité : Espagnole, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 11

Directeur : PUGET Jean-Louis, LAGACHE Guilaine, (IAS, UMR 8617)

Sujet : L'évolution cosmologique des galaxies par fusion

MACIEJEWSKI Michal (Master of Science à Varsovie)

Rattaché au DEA Astrophysique et Instrumentation Associées

Nationalité : Polonaise , Financement bourse Marie Curie , Inscription : Université Paris 6

Directeur : ALARD Christophe , (IAP, UMR 7095)

Sujet : Etude de l'écoulement incompressible de la matière noire dans l'espace des phases : une nouvelle perspective

12. Physique Fondamentale et expérimentale - Instrumentation

BILLOT Nicolas (DEA Astrophysique et Instrumentation Associées)

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

Directeur : SAUVAGE Marc, CEA

Sujet : Etalonnage et utilisation d'une caméra bolométrique pour le satellite Herschel

CAVARROC Céline, DEA Photonique (Université Louis Pasteur)

Rattaché au DEA Astrophysique et Méthodes Associées

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

Directeur : ROUAN Daniel, (LESIA, UMR 8109) (HDR)

Sujet : Caractérisation d'un coronographe pour l'imagerie directe de planètes extrasolaire avec MIRI-JWST

DELVA Pacôme (DEA Astrophysique et Instrumentation Associées)

Nationalité : Française, [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6

Directeur : ANTONIN Marie-Christine, (LERMA, UMR 8112) (HDR)

Sujet : Etude d'une cavité à onde de matière et de ses applications en gravitation expérimentale et en physique fondamentale

GUEGUEN Alain (DESS Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace)

Rattaché au DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels

Nationalité : Française, Salarié CDD, Inscription : Observatoire de Paris

Directeur : PIERRE M. CEA/DAPNIA (HDR)

Sujet : Détection et caractérisation des sources dans le survey XMM-LSS

GUERRIER Antoine (DESS Outils et Système de l'Astronomie et de l'Espace)

Equivalence du DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels

Nationalité : Française, Contrat CNES, Inscription : Observatoire

Directeur : TURON Catherine, (GEPI, UMR 8111) (HDR)

Sujet : Mise en œuvre de l'auto-calibration des données spectroscopiques du Satellite GAIA

KELLERER Aglaë (DEA Astrophysique et Instrumentation Associées)

Nationalité : Française, Bourse ESO, Inscription : Université Paris 7

Directeur : COUDE-DU-FORESTO Vincent, (LESIA, UMR 8109)

Sujet : Caractérisation interférométrique d'exoplanètes

MOCOEUR Isabelle (DESS Outils et Système de l'Astronomie et de l'Espace)

Equivalence du DEA Astrophysique et Instrumentation Associées

Directeur : MOURARD Denis, OCA (HDR), ONERA Châtillon

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

Sujet : « Interférométrie multipupilles »

SAUVAGE Jean-François (DEA Astrophysique et Instrumentation Associées)

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

Directeur : ROUSSET Gérard, ONERA

Sujet : Calibration et méthodes d'inversion en imagerie à haute dynamique pour la détection directe de planètes extra-solaires