

**LISTE DES ÉTUDIANTS COMMENCANT UNE THÈSE DANS L'ÉCOLE DOCTORALE  
« ASTRONOMIE & ASTROPHYSIQUE D'ÎLE-DE-FRANCE » EN OCTOBRE 2001**

***1 – Géophysique : Terre, atmosphère, ionosphère, magnétosphère***

***2 – Géodésie et Géodésie spatiale***

ASGARI Jamal (Université de Téhéran) (équivalence DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)  
Nationalité : Iranienne, Inscription : Observatoire de Paris, Financement iranien  
Directeur de thèse : KASSER Michel, IGN/LAREG  
Sujet : Etude de modèles prédictifs dans un réseau de stations GPS permanents

BOURDA Géraldine (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)  
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, **Allocation MR/MSU**  
Directeur de thèse : CAPITAINE Nicole, DANOF, UMR 8630  
Sujet : Étude de l'inertie et de la cinématique de la Terre par les missions CHAMP et GRACE

COULOT David (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)  
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, Salarié IGN  
Directeur de thèse : EXERTIER Pierre, OCA  
Sujet : Étude de propagation des erreurs en géodésie spatiale

***3 – Astrométrie et Mécanique Céleste***

BARON Fabien (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Contrat ONERA  
Directeur de thèse : CASSAING Frédéric, Onera  
Sujet : Mesure de piston sur objet étendu en synthèse d'ouverture optique.

***4 – Soleil et vent solaire***

BUCHLIN Eric (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 11, Allocation AMN  
Directeur de thèse : VIAL Jean-Claude, IAS  
Sujet : Chauffage coronal a micro-échelles : signatures et modélisation

***5 – Sciences Planétaires***

FRAY Nicolas (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 12, **Allocation MR/MSU**  
Directeur de thèse : BENILAN Yves, (LISA, UMR 7583  
Sujet : Dégénération de composés de haut poids moléculaire dans l'environnement cométaire.

GENDRIN Aline (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 11, BDI  
Directeur de thèse : BIBRING Jean-Pierre, IAS  
Sujet : Minéralogie de Mars, l'expérience Omega

GOULPEAU Gildas (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Allocation AMX  
Directeur de thèse : CHASSEFIÈRE Éric, Service d'Aéronomie/Jussieu  
Sujet : Projet de mesure in-situ de la composition élémentaire et isotopique de l'atmosphère de Mars : Physique de la mesure, instrumentation, modélisation numérique de l'atmosphère martien.

IRO Nicolas (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MR/MSU](#)  
Directeur de thèse : BÉZARD Bruno, DESPA, UMR 8632  
Sujet : L'atmosphère des planètes géantes extrasolaires : structure thermique, composition chimique, nuages, structure interne et évolution.

MELCHIORI Riccardo (Equivalence/Co-tutelle) rattaché au (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Italienne, Inscription : Université Paris 7, Allocation italienne  
Directeur de thèse : DROSSART Pierre, DESPA, UMR 8632  
Sujet : Calibration et préparation des observations en spectro-imagerie planétaire

RENNER Stéfan (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)  
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, [Allocation MR/MSU](#)  
Directeur de thèse : SICARDY Bruno, DESPA, UMR 8632  
Sujet : Dynamique des anneaux planétaires

### ***6 – Etoiles et environnement stellaire***

BALLOT Jérôme (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 11, Contrat CFR  
Directeur de thèse : TURCK-CHIÈZE Sylvaine, CEA/Sap  
Sujet : Etude de plasmas stellaires : les étoiles jeunes et les presupernovae

LAMBERT Pascal  
Rattaché au DEA Astrophysique et Méthodes Associées  
Directeur : TURCK-CHIEZE Sylvaine CEA/Sap  
Nationalité : Française, Contrat CFR, Inscription : Université Paris 7  
Sujet : Modélisation dynamique des étoiles

LOCHARD Jérémie (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 11, [Allocation MR/MSU](#)  
Directeurs de thèse : BOUMIER Patrick, IAS & GOUPIL Marie-Jo, DASGAL, UMR 8633  
Sujet : Simulations et diagnostics sismologiques sur les cibles de l'expérience COROT

MEYNADIER Frédéric (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MR/MSU](#)  
Directeur de thèse ; HEYDARI-MALAYERI Mohammad, DEMIRM, UMR 8540  
Sujet : Formation et évolution des étoiles massives dans les Nuages de Magellan

POPIELSKI Blazej (équivalence/co-tutelle (rattaché au (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Polonaise, Inscription : Université Paris 6, Allocation polonaise  
Directeur de thèse : BAGLIN Annie, DESPA, UMR 8632  
Sujet : Diagnostics sismologiques des processus de mélange dans les intérieurs stellaires profonds : semiconvection, rotation.

### ***7 – Objets compacts***

ATTIÉ David (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MR/MSU](#)  
Directeur de thèse : PAUL Jacques, Service d'Astrophysique du CEA  
Sujet : Détermination de la réponse spectrale du télescope spatial SPI, application à l'étude des raies gamma nucléaires d'origine astrophysique

### ***8 – Le milieu interstellaire***

CALLEJO Gonzague (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université de Cergy-Pontoise, [Allocation MR/MSU](#)

Directeur de thèse : LEMAIRE Jean-Louis, DAMAP et Université de Cergy-Pontoise  
Sujet : Observations du milieu interstellaire (des nuages moléculaires sombres aux zones de formation d'étoiles et aux nébuleuses par réflexion...) et interprétation à l'aide de différents modèles théoriques

CASSAM-CHENAI Gamil (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)  
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, Contrat CFR  
Directeur de thèse : DECOURCHELLE Anne, CEA SAP  
Sujet : Modélisation de restes de supernova observés en rayons X avec le satellite européen XMM-Newton

HILY-BLANT Pierre (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 11, [Allocation MR/MSU](#)  
Directeur de thèse : FALGARONNE Edith, DEMIRM.ENS  
Sujet : Les régions de dissipation de l'énergie turbulente du milieu interstellaire : observations et modélisations

NEHMÉ Cyrine (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Libanaise, Inscription : Université Paris 7, [Allocation MR/MSU](#)  
Directeur de thèse : LE BOURLLOT Jacques, DAEC & Université Paris 7)  
Sujet : Relation gaz/poussière dans le milieu interstellaire diffus : modélisation/observations

NUEVO Michel (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Française, Inscription, Université Paris 11, [Allocation MR/MSU](#)  
Directeur de thèse : D'HENDECOURT Louis, IAS  
Sujet : Photochimie des glaces interstellaires simulées en laboratoire et comparaison aux observations astronomiques

### **9 – La Galaxie**

JAMES Gaël (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)  
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, [Allocation MR/MSU](#)  
Directeur de thèse : FRANÇOIS Patrick, DASGAL, UMR 8633  
Sujet : Éléments lourds dans les étoiles d'amas globulaires

### **10 – Galaxies, quasars, relevés**

ASSÉMAT François (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Contrat ONERA  
Directeur de thèse : HAMMER François, DAEC, UMR 8631  
Sujet : La formation des galaxies vue par la haute résolution angulaire et spectrale

AUBERT Dominique (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 11, [Allocation MR/MSU](#)  
Directeur de thèse : PICHON Christophe, Observatoire de Strasbourg  
Sujet : Etude des flux au travers des progéniteurs de halos galactiques

BEELEN Alexandre (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)  
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, [Allocation MR/MSU](#)  
Directeur de thèse : COX Pierre, IAS  
Sujet: Les galaxies infrarouge à grand Z

MÉLIANI Zakaria (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Algérienne, Inscription : Université Paris 7, [Allocation MR/MSU](#)  
Directeur de thèse : SAUTY Christophe, DAEC, UMR 8631  
Sujet : Modélisations et simulations de jets de noyau actifs de galaxie

RASSIA Effrosyni (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Hélienne, Inscription : Université Paris 6, financement ESO  
Directeur de thèse : KUNTH Daniel, IAP, UPR 341

Sujet : Relevé de galaxies naines à raies d'émission

RODRIGUEZ Ester (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Espagnole , Inscription : Université Paris 7, Allocation réseau européen  
Directeur de thèse : PETITJEAN Patrick, IAP, UMR 341  
Sujet : Etudes du Milieu Intergalactique à l'aide des spectres de quasars

### *11 – Cosmologie – Astroparticules*

CECCOLINI David (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 11, Allocation spéciale  
Directeur de thèse : NOTTALE Laurent, DAEC, UMR 8631  
Sujet : Relativité d'échelle et amas de galaxies

DA ROCHA Daniel (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)  
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, **Allocation MR/MSU**  
Directeur de thèse : NOTTALE Laurent, DAEC, UMR 8631  
Sujet : Structuration gravitationnelle en relativité d'échelle

GAVAZZI Raphaël (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 7, **Allocation MR/MSU**  
Directeur de thèse : FORT Bernard, IAP, UPR 341  
Sujet : Etude de profils de matière noire dans les galaxies et amas de galaxies par l'optique gravitationnelle.  
Biais d'amplification

MELIN Jean-Baptiste (DEA de Toulouse), rattaché au (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 7, Allocation CNRS/BDI  
Directeur de thèse : BARTLETT James, Collège de France, UMR 7553  
Sujet : Optimisation de l'extraction d'un catalogue d'amas des données de la mission spatiale Planck

SOREL Maud (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 11, **Allocation MR/MSU**  
Directeur de thèse : PUGET Jean-Loup, IAS  
Sujet : Etude des fluctuations du fond diffus infrarouge

### *12 – Physique fondamentale et expérimentale - Instrumentation*

LAFAILLE David (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 7, CIFRE  
Directeurs de thèse : LACOMBE François, & LENA Pierre, DESPA, UMR 8632  
Sujet : Imagerie in vivo en trois dimensions de l'œil humain par optique adaptative et tomographie

THOMAS Bertrand, (DEA Marne-la-Vallée) rattaché au (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Financement CNES  
Directeur de thèse : BEAUDIN Gérard, DEMIRM, UMR 8540  
Sujet : Instrument hétérodyne Mambo