

**LISTE DES ÉTUDIANTS COMMENÇANT UNE THÈSE DANS L'ÉCOLE DOCTORALE
« ASTRONOMIE & ASTROPHYSIQUE D'ÎLE-DE-FRANCE » EN OCTOBRE 2006
(50 thèses dont 5 co-tutelles)**

1. Géophysique : Terre, Atmosphère, Ionosphère, magnétosphère

2. Géodésie et Géodésie spatiale

SANTAMARIA GOMEZ Alvaro (Diplôme d'ingénieur en Géodésie et Cartographie)
Nationalité : Espagnole, Financement : salaire espagnol, Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : BOUIN M. N., IGN/LAREG
Sujet : Métrologie des mouvements absolus et relatifs de l'écorce terrestre et du niveau marin en milieu littoral.

3. Astrométrie et Mécanique Céleste

FARAGO François (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation couplée AMX](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeurs : ROBUTEL P. & J. LASKAR, IMCCE (HDR)
Sujet : Etude de la dynamique des systèmes planétaires extra-solaires

KUCHYNKA Petr (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Tchèque, financement : [Allocation MENRT \(contingent du Président de l'Observatoire de Paris\)](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : LASKAR J., IMCCE (HDR)
Sujet : Rotation des planètes et des satellites. Effets à court et long terme

MERLET Sébastien - DEA Sciences et technologie de l'information.
Nationalité : Française, Financement : salarié du Laboratoire de Métrologie et d'essais, Inscription : Observatoire de Paris
Directeurs : Michel Diament (ipgp jussieu), Noël Dimarcq (OP/LNE-Syrte 8630)
Sujet : Détermination absolue de g dans le cadre de l'expérience de la balance du watt.

POLLET Arnaud (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, financement : Contrat IGN, Inscription : Observatoire de Paris
Directeurs : CAPITAINE N. & D. COULOT, LAREG (HDR)
Sujet : Combinaison de techniques de géodésie spatiale. Contribution aux réalisations des systèmes de référence et à la détermination de la rotation de la Terre

ROBERT Vincent (Ecole d'ingénierie des systèmes aéronautiques et spatiaux)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : ARLOT J.E. , IMCCE (HDR)
Sujet : Occultations et éclipses mutuelles des satellites des planètes : application à la dynamique des systèmes de satellites

SEOANE Lucia (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Espagnole, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : BIZOUARD C., SYRTE (HDR)
Sujet : Prédiction géophysique de la rotation terrestre

ZERHOUNI Wassila (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

Nationalité : Algérienne, Financement : [Allocation MENRT \(contingent du Président de l'Observatoire de Paris\)](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeurs : BOUQUILLON S. & CAPITAINE N., SYRTE (HDR)
Sujet : Systèmes de référence et modélisation astronomiques

5. Sciences planétaires

BATISTA Virginie (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : BEAULIEU J.P., IAP
Sujet : Microlensing cool earth hunter

CARRY Benoit (Master Physique Fondamentale et Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

Nationalité : Française, Financement : Bourse ESO, Inscription : Université Paris 7
Directeurs : DUMAS C. & FULCHIGNONI M., ESO Chili/LESIA (HDR)
Sujet : Etude à haute résolution spatiale de gros astéroïdes de la ceinture principale

GABOR Pavel (Master Physique Fondamentale et Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

Nationalité : Tchèque, Financement : AMDG, Inscription : Université Paris 11
Directeurs : LEGER A. & OLLIVIER M., IAS (HDR)
Sujet : Mise en œuvre d'un banc optique cryogénique préparatoire à la mission DARWIN

GUILBERT Aurélie (Master Physique Fondamentale et Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 7
Directrices : CORADINI A. & BARUCCI A., LESIA (HDR)
Sujet : Structure interne des TNO et son évolution

REFFET Erwan (Master Physique Fondamentale et Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 7
Directeur : FULCHIGNONI M., LESIA (HDR)
Sujet : Les glaces dans le système solaire externe : une étude comparée des satellites glacés de Saturne par imagerie multi longueur d'onde

6. Etoiles et environnement stellaire

HUAT Anne-Laure (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT 2](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directrices : HUBERT A.M. & NEINER C., GEPI (HDR)
Sujet : Sismologie des étoiles Be avec COROT

LIBERT Yannick (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT 2](#), Inscription : Université Paris 6
Directeurs : LE BERTRE T. & GERARD E., LERMA (HDR)
Sujet : Observations et modélisations de l'émission HI à 21 cm des enveloppes circumstellaires

SAIDI Yacine (Master Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace)

Nationalité : Algérienne, Financement : Max Planck, Inscription : Université Paris 11
Directeur : APOURCHAUX T., IAS & GIZON L., Max Planck
Sujet : Méthodes informatiques et les outils de traitement et d'inversion des données pour l'héliosismologie, dans la perspective du Solar Dynamics Observatory

7. Objets Compacts

LENAIN Jean-Philippe (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT \(contingent du Président de l'Observatoire de Paris\)](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directrices : BOISSON C., SOL H., LUTH (HDR)
Sujet : Rayonnement g des noyaux actifs de galaxies (NAG)

PETIDEMANGE Ludovic (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT Chaire S. BALBUS](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : BALBUS S., LERMA/ENS (HDR)
Sujet : Viscosité turbulente dans les disques d'accrétion

VASSET Nicolas (Master Sciences de la matière, option physique théorique, ENS Lyon)
Nationalité : Française, Financement : 4^{ème} ENS, Inscription : Université Paris 7
Directeur : NOVAK J., LUTH
Sujet : Etude numérique de l'évolution dynamique d'une binaire de trous

8. Le milieu interstellaire

CARPENTIER Yvain (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : BDI, Inscription : Université Paris 11
Directeurs : BRECHIGNAC P. & PINA T., PPM Orsay (HDR)
Sujet : Nanograins carbonnés au laboratoire et dans le milieu interstellaire

DE MARCELLUS Pierre (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : D'Hendecourt L., IAS (HDR)
Sujet : MICMOC: Matière Interstellaire et Molécules Organiques Complexes: développement de l'expérience d'analyse d'analogues de matière organique cométaire par désorption laser et spectrométrie de masse. Continuation de Chiral MICMOC avec montage sur SOLEIL

GODARD Benjamin (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 11
Directeurs : FALGARONE E., PINEAU DES FORÊTS G., LERMA (HDR)
Sujet : Les structures dissipatives du milieu interstellaire observations et modélisations

GONZALEZ GARCIA Manuel (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Espagnole, Financement : Contrat Réseau Européen, Inscription : Université Paris 11
Directeur : LE BOURLOT J., LUTH (HDR)
Sujet : Gas phase and icy H₂O in photon-dominated regions

GUILLARD Pierre (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 11
Directeur : BOULANGER F., IAS (HDR)
Sujet : Actions des étoiles sur la matière interstellaire et formation des galaxies

MAURY Anaëlle (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : ANDRE P., CEA/Sap
Sujet : Formation et fragmentation des cœurs denses protostellaires

PANOGLIOU Despina (Master Computational Physics, Thessalonique)
Nationalité : Grecque Financement : bourse réseau JETSET, Inscription : Université Paris 6
Directeurs : CABRIT S., LERMA (HDR) & GARCIA Paulo (CAUP, Porto)
Sujet : Chimie des vents de disques MHD
Co-tutelle : Université Paris 6/ Université de Porto (Portugal)

VINCENT Lucie (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

Nationalité : : Française, Financement : Réseau Européen Molecular Universe, Inscription : Observatoire de Paris
Directrice : SPIELFIEDEL A., LERMA & CERNICHARRO, Madrid (HDR)
Sujet : Etude de l'émission de SO₂ dans le milieu interstellaire et les enveloppes circumstellaire d'étoiles évoluées. Préparation des observations Herschel et ALMA

10. Galaxies, quasars, relevés

ATEK Hakim (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Algérienne, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeurs : KUNTH D., IAP & SCHAERER D., Observatoire de Genève (HDR)
Sujet : Les facteurs qui contrôlent la visibilité de la raie α Lyman alpha des galaxies

BERTINCOURT Benjamin (Master de physique de Strasbourg, mention astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : IAS/IPAC Caltech, Inscription : Université Paris 11
Directeurs : HELLOU G. & PUGET J.L., IAS (HDR)
Sujet : Spectroscopie des galaxies infrarouges détectées par Spitzer

MAGNELLI Benjamin (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : CFR, Inscription : Université Paris 11
Directeur : ELBAZ D., Sap/CEA (HDR)
Sujet : Histoire cosmique de la formation d'étoiles et des noyaux actif de galaxies

11. Cosmologie

BAEK Sunghye (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Coréenne, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeurs : COMBES F. & SEMELIN B., LERMA (HDR)
Sujet : Simulations de l'époque de la réionisation : couplage dynamique/transfert radiatif

BETOULE Marc (Master Astrophysique Sciences de l'Espace et Planétologie, Toulouse)
Nationalité : Française, Financement : Bourse Région, Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : DELABROUILLE M., APC
Sujet : Analyse jointe multifréquence d'observations de température et de polarisation du fond cosmologique

COUPON Jean (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : MELLIER Y., IAP (HDR)
Sujet : Exploration des propriétés de l'énergie sombre par les effets de cisaillement gravitationnel cosmologique dans les relevés CFHTLS et KIDS

COURTIN Jérôme (Master Sciences Technologies Santé, Spécialité Sciences de la Matière, Lyon)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation couplée AMN](#), Inscription : Université Paris 7
Directeur : ALIM I J.M., LUTH (HDR)
Sujet : Nature physique de l'énergie noire et formation des structures cosmiques

DEBONO Yvan (Master Recherche de Physique, Université de Malte)
Rattaché au Master Physique Fondamentale et Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Maltaise, Financement : Bourse maltaise, Inscription : Université Paris 7
Directeur : REFREGIER A., CEA/Sap
Sujet : Cisaillement gravitationnel et énergie noire

GHRIBI Adnan (Master Instrumentation et Techniques Spatiales, UPS Toulouse III)
Nationalité : Tunisienne, Financement : BDI cofinancée CNES, Inscription : Université Paris 7
Directeur : PIAT M., APC
Sujet : Architecture de détection de bolomètres pour la mesure de la polarisation du fond diffus cosmologique

HAKOBYAN Artur (Université de Yerevan, Arménie)
Nationalité : Arménienne, Financement : Arménien, Inscription : Université Paris 6
Directeurs : MAMON G., IAP (HDR) PETROSIAN A. Université de Yerevan
Sujet : Distribution et taux de supernovae à effondrement de coeur

KOTERA Kumiko (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : LEMOINE M., IAP
Sujet : Sources de rayons cosmiques d'ultra haute énergie et champs magnétiques extragalactiques

PROKHOROV Dmitri (Master de physique et mathématiques appliquées, Moscou)
Nationalité : Russe, Financement : Ambassade de France à Moscou, Inscription : Université Paris 6
Directeur : DURRET F., IAP (HDR) & VOGIEL V., Moscou
Sujet : Analyse et modélisation de l'émission des amas de galaxies à haute énergie.
Co-tutelle : Université Paris 6/ Institut de Physique et Technologique de Moscou, Russie

RODRIGUES Myriam (Master Physique Fondamentale et Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité
Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Portugaise, Financement : Bourse du gouvernement portugais, Inscription : Observatoire
de Paris
Directeurs : HAMMER F. & FLORES H., GEPI (HDR)
Sujet : Dynamique des galaxies lointaines : étude in-situ de la formation des galaxies

ZIOUR Riad (Master of Science Physics Columbia)
Nationalité : Algérienne, Financement : [Allocation couplée AMX](#), Inscription : Université Paris 7
Directeurs : LANGLOIS D. & DEFFAYET C., APC (HDR)
Sujet : Cosmologie et modification à grande distance de l'interaction gravitationnelle

12. Physique Fondamentale et expérimentale – Instrumentation

CARRAZ Olivier (Master de Recherche de l'Institut d'Optique)
Nationalité : Française, Financement : Bourse DGA, Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : Louis GELI, ONERA
Sujet : Géométrie atomique embarquable : étude théorique et expérimentale de l'instrument.

COSTILLE Anne (Master Image, Vision et Signal, Université de Saint-Etienne)
Nationalité : Française Financement : Bourse DGA, Inscription : Université Paris 7
Directeur : ROUSSET G., LESIA (HDR)
Sujet : Analyse de front d'onde et commande en optique adaptative multi-conjuguée.

GALICHER Raphaël (Master Physique Fondamentale et Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité
Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation couplée AMN](#), Inscription : Université Paris 7
Directeurs : ROUSSET G., BAUDOZ, P., LESIA (HDR)
Sujet : Etude de techniques d'imagerie à haut contraste basées sur la cohérence

GIRONNET Johann (Master Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace)
Nationalité : Française, Financement : BDI, Inscription : Université Paris 11
Directeur : de MARCILLAC P., IAS
Sujet : Recherche de matière noire par bolomètres massifs scintillants

HOUAIRI Kamel (Master Optique et Photonique) Ecole Supérieure d'Optique
Nationalité : Française, Financement : Bourse CNES, Inscription : Université Paris 7
Directeur : COUDÉ DU FORESTO Vincent, LESIA
Sujet : Cophasage multi-pupilles sur point source

JACQUINOD Sophie (Master Pro Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace)
Nationalité : Française, Financement : Bourse CNES cofinancée Alcatel Space, Inscription : Université
Paris 11
Directeur : OLLIVIER M., IAS

Sujet : Etude théorique et instrumentale de la charge utile de l'observatoire PEGASE

MEURIS Aline (Master Sciences de l'automatique et du traitement du signal, Supélec)

Nationalité : Française, Financement : Contrat CEA industrie cofinancé CNES, Inscription : Université Paris 7

Directeur : LEBRUN F., CEA

Sujet : Etude et optimisation du plan détecteur haute énergie en Cd(Zn)Te pour la mission spatiale d'observation astronomique X et gamma SIMBOL-X (vol en formation).

MIAO Wei (Master Technologies millimétriques et astrophysique, Chine)

Nationalité : Chinoise, Financement : Bourse Ambassade de France en Chine, Inscription : Université Paris 6

Directeur : BEAUDIN G., LERMA (HDR) & SHI Sheng-Cai (Nanjing)

Sujet : Hot electron bolometer mixers on membranes at submillimeter wavalengths for post-herschel instruments

Co-tutelle : Université Paris 6/ Purple Mountain Observatory – Chinese Academy of Sciences, Nanjing, Chine

VIDAL Fabrice (Master Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace)

Nationalité : Française, Financement : Bourse Région, Inscription : Observatoire de Paris

Directeur : GENDRON A., LESIA

Sujet : Développement et tests du concept de système d'optique adaptative multi-objet pour l'application aux ELTs