

**LISTE DES ÉTUDIANTS COMMENÇANT UNE THÈSE DANS L'ÉCOLE DOCTORALE
« ASTRONOMIE & ASTROPHYSIQUE D'ILE-DE-FRANCE » EN OCTOBRE 2008
(44 thèses dont 6 co-tutelles)**

1. Géophysique : Terre, Atmosphère, Ionosphère, magnétosphère

2. Géodésie et Géodésie spatiale

3. Astrométrie et Mécanique Céleste

BANCELIN David (Master Physique Fondamentale et Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : THUILLOT W., HESTROFFER D., IMCCE (HDR)
Sujet : Nouvelles méthodes de l'astrométrie et de la dynamique des objets géocroiseurs

BEAUVALET Laurène (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeurs : ARLLOT J.E., LAINEY V, IMCCE (HDR)
Sujet : Etude dynamique du système de Pluton

COTTEREAU Laure (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : SOUCHAY J, SYRTE , (HDR)
Sujet : Etude de la rotation de Venus à court et moyen terme

MAQUET Lucie (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeurs : CROVISIER J., COLAS F (HDR)
Sujet : Forces non gravitationnelles appliquées aux comètes et aux courants de météorites

4. Soleil et vent solaire

GUO Yang (Université de Nanquin (Chine))
Nationalité : Chinoise, Financement : contrat chinois, Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : SCHMIEDER B. LESIA, (HDR), MINGDLE DING (Université de Nanquin)
Sujet : L'activité solaire liée au champ magnétique
Co-tutelle Observatoire de Paris et l'Université de Nanquin, Chine

KRUPAR Vratislav (Magistère de Physique (Prague))
Nationalité : Tchèque , Financement : Boursier du Gouvernement Français. Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : MAKSIMOVIC M., LESIA, SANTOLIK, O., Prague
Sujet : Etude stéréoscopique des émissions radio solaires avec l'instrument S/WAVES embarqué sur les sondes STEREO.
Cotutelle entre l'Observatoire de Paris et l' Université Charles à Prague

RESTANTE Anna-Lisa ((Master of Sciences à l'Université de Bologne (Italie))
Nationalité : Italienne, Financement : contrat Observatoire UK: Inscription : Observatoire de Paris

Directeur : AULANIER G., LESIA/ PARNELL C. Université de St-Andrews
Sujet : Rôle de la topologie du champ magnétique pour le chauffage de la couronne solaire
co-tutelle Observatoire de Paris & l'Université de St-Andrews (UK)

VIDOJEVIC Sonja (Master Université de Belgrade)
Nationalité : Serbe, Financement : : Boursière du Gouvernement Français Inscription :
Observatoire de Paris
Directeur : MAKSIMOVIC M., LESIA,
Sujet : Etude des émissions radiosolaires de type III avec les sondes Wind et Stereo.
Cotutelle entre l'Observatoire de Paris et l'Université de Belgrade

5. Sciences planétaires

BAMPASIDIS Georgios (Master Astrophysique Université d'Athènes)
Nationalité Grecque, Financement : Grec, Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : COUSTENIS A. LESIA (HDR), MOUSSAS X., PREKKA-PAPADIMA P., Université
d'Athènes
Sujet : Study of environment of Titan
Co-tutelle Observatoire de Paris et Université d'Athènes

GICQUEL Adeline (Master Physique Fondamentale et Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité
Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : BOCKELEEE-MORVAN D. LESIA, (HDR)
Sujet : Composition des comètes en spectroscopie infrarouge à partir des sondes

CARTER John (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 11
Directeur : POULET F, IAS (HDR)
Sujet : Etude de la minéralogie martienne : analyse couplée OMEGA/CRISM

GARREL Vincent (Master Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace)
Nationalité : Française, Financement : Telescope Subaru Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : GUYON O., BAUDOZ P. LESIA/SUBARU
Sujet : Wavefront Sensing techniques for High Contrast Imaging – Application for the Subaru
Coronagraphic ExAO system

MAS Marion (Master Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT Fléchée](#), Inscription : Université Paris 7
Directeur : ROUSSET G., (HDR) BAUDOZ P., LESIA
Sujet : Imagerie haute dynamique pour la détection de planète extrasolaires

MULLER Nicolas Master Ondes, matière et Plasma
Nationalité : Française, Financement : , Inscription : Université Paris 7
Directeur : ROUSSET G., LESIA/ONERA (HDR)
Sujet : Analyse de front d'onde sur étoile laser pour les ELT

6. Etoiles et environnement stellaire

GALLENNE Alexandre (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : ESO, Inscription : Université Paris 6
Directeur : KERVELLA P. LESIA, (HDR)
Sujet : Les enveloppes circumstellaires des Céphéides

HULOT Jean-Claude (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

Nationalité : Française, Financement : Salaire enseignant, Inscription : Université Paris 11

Directeur : GOUPIL M.J., BEAUDIN F. LESIA, (HDR)

Sujet : Caractérisation et origine de l'activité magnétique stellaire

SEMAAN Thierry (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

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

Directeur : HUBERT A.M (HDR), NEINER C, GEPI

Sujet : Analyse sismique des données CoRoT sur les étoiles Be les moins massives

VALE ASARI Natalia (l'universidade Federal de Santa Catalina)

Nationalité : Brésilienne, Financement : bourse brésilienne, Inscription : Observatoire de Paris

Directeur : STASINSKA G., LUTH (HDR)

Sujet : Evolution chimique et histoire de la formation stellaire dans l'univers local

Co-tutelle Observatoire de Paris et l'universidade Federal de Santa Catalina

7. Objets Compacts

DI GALLO Luc (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

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

Directeur : GOURGOULHON E (HDR), OERTEL M., LUTH

Sujet : Effet des modes hydrodynamiques dans la croûte d'une étoile à neutrons sur le refroidissement de l'étoile

VINCENT Frédéric (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

Nationalité : Française, Financement : Bourse région IDF Inscription : Observatoire de Paris

Directeur : PERRIN G., (HDR), LESIA

Sujet : Gravity : étude des effets de relativité générale en champ fort au centre de la galaxie

8. Le milieu interstellaire

GODARD Marie (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

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

Directeur : D'HENDECOURT L., (HDR), DARTOIS E., IAS

Sujet : Simulations en laboratoire d'analogues de poussières interstellaires

RAIMOND Séverine (M2 Astrophysique, Strasbourg)

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

Directeur : LALLEMENT R., Service d'Aéronomie (HDR)

Sujet : Le milieu interstellaire local : région test et avant-plan

SAURY Eléonore (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)

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

Directeur : BOULANGER F., (HDR), MIVILLE DESCHÊNES M.A., IAS

Sujet : Turbulence magnétisée dans le milieu interstellaire local

9. La Galaxie

KORDOPATIS Georges (M2 Astrophysique Université de Nice-Sophia Antipolis)

Nationalité : Française, Financement : CNES/CNRS, Inscription : Observatoire de Paris

Directeur : BIJAOUI A., DE LAVERNY P., (HDR), OCA

Sujet : Formation et évolution de la Voie Lactée

THIBON Michaël (M2 Astrophysique, Strasbourg)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : ROUAN D., (HDR), CLENET Y., PAUMARD T., LESIA
Sujet : Dynamique autour du trou noir central de notre galaxie

10. Galaxies, quasars, relevés

GLOBUS Noémie (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Observatoire de Paris
Directeur : SAUTY C., CAYATTE V., (HDR), LUTH
Sujet : Modélisation de jets relativistes dans les noyaux actifs de galaxies, étude des effets cosmologiques induits par les jets dans les galaxies

L'HUILLIER Benjamin (Master Physique Fondamentale et Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT fléchée](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : COMBES F., (HDR), LERMA
Sujet : Formation des galaxies dans un contexte cosmologique, simulations numériques et exploitation physique

PACIFICI Camilla (Degree in astrophysics (second level degree) (University Milano Bicocca)
Nationalité : Italienne, Financement : Réseau Eixir (financement européen), Inscription : Université Paris 6
Directeur : CHAROT S., IAP (HDR)
Sujet : Modelling and interpretation of the emission from stars and interstellar gas in the first galaxies

SALMI Fadia (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 11
Directeur : DADDI E., (HDR), CEA/AIM
Sujet : Galaxies à flambée de formation d'étoiles poussiéreuses dans l'univers lointain avec Herschel

11. Cosmologie

BETHERMIN Matthieu (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : 4^{ème} ENS, Inscription : Université Paris 11
Directeur : DOLE H., IAS
Sujet : Propriétés des galaxies infrarouges à grand redshift et contribution au fond extragalactique infrarouge

BRAULT Florence (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT fléchée](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : MELLIER Y., (HDR), IAP
Sujet : Recherche automatique et analyse de lentilles fortes dans les grands relevés

CLERC Nicolas (Master Physique Fondamentale et Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : CFR, Inscription : Université Paris 7
Directeur : PIERRE M., (HDR), CEA/AIM
Sujet : Evolution des amas de galaxies et de la structure de l'Univers avec le survey cosmologique XMM-LSS

PÂRIS Isabelle (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 6
Directeur : PETITJEAN P., (HDR), ROLLINDE E. IAP
Sujet : Structuration du milieu intergalactique, paires et groupes de quasars

PENIN Aurélie (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 11
Directeur : LAGACHE G., (HDR), IAS
Sujet : Les anisotropies du fond diffus infrarouge vues par Planck et Herschel : une nouvelle fenêtre d'observation de l'évolution des structures

ROUDIER Gaël (Master Sciences de l'Univers et Technologies Spatiales, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT fléchée](#), Inscription : Université Paris 7
Directeur : KANGA G., (HDR), PATANCHON G., APC
Sujet : Analyse des anisotropies polarisées du fond diffus cosmologique dans le cadre de la mission Planck de l'ESA

TURAZZA Oscar (M2 Lasers & Matière)
Nationalité : Française, Financement : AMX, Inscription : Université Paris 7
Directeur : AUGER G., (HDR), APC
Sujet : Stabilisation de la fréquence d'un laser Nd:YAG sur l'iode placée en cavité optique. Hautes performances et compacité pour applications spatiales. Sigle : LASIC

12. Physique Fondamentale et expérimentale – Instrumentation

BRANGIER Matthieu (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : DGA/CNRS, Inscription : Université Paris 7
Directeur : GENDRON E., (HDR), LESIA
Sujet : Démonstration de l'optique adaptative multi-objet par les ELTs

CHAPON Damien (Master Modélisation et Simulation, INSTN)
Nationalité : Française, Financement : CFR, Inscription : Université Paris 7
Directeur : TEYSSIER R., CEA/AIM (HDR), PICHON C., IAP
Sujet : Galactica : la Physique de la voie Lactée dans son environnement cosmologique

DANDY Sarah (Master Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT fléchée](#), Inscription : Université Paris 7
Directeur : FUSCO T., (HDR), ONERA
Sujet : Optique Adaptative extrême et Imagerie à haut contraste

GALLI Silvia, (Master Physique Fondamentale et Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Italienne, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 7
Directeur : PIAT M., (HDR), APC
Sujet : Etude et développement de composants micro-ondes supraconducteurs pour la mesure de la polarisation du rayonnement fossile à 3K

GUILLET Jérôme (Master Sciences et Technologies, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : CFR, Inscription : Université Paris 7
Directeur : FOGLIZZO Th., (HDR), CEA/AIM
Sujet : Explosion asymétrique des supernovae gravitationnelles

LOZI Julien (Master Institut d'Optique Graduate School (Ecole Supérieure d'Optique)
Nationalité : Française, Financement : Bourse CNES, Inscription : Université Paris 11
Directeur de thèse : OLLIVIER M., IAS
Sujet de thèse : Caractérisation d'un banc d'interférométrie en frange noire stabilisée

NGUYEN LUONG Quang (Master of Astrophysics, Université de Bonn)
Nationalité : Vietnamiennne, Financement : CFR, Inscription : Université Paris 7
Directeur : SAUVAGE M. (HDR) MOTTE F., CEA/AIM
Sujet : La formation des étoiles massives est-elle nécessairement très dynamique

PROIA Amandine (Master Outils et Systèmes de l'Astronomie et de l'Espace)
Nationalité : Française , Financement : Contrat de recherche CNES. Inscription :
Observatoire de Paris
Directeur : TUCKEY P., SYRTE (HDR)
Sujet : Contribution à l'étalonnage modulaire en absolu de la chaîne de réception GNSS.

RIGUCCINI Laurie (Master Sciences, Technologies, Santé, Spécialité Astronomie & Astrophysique)
Nationalité : Française, Financement : [Allocation MENRT](#), Inscription : Université Paris 11
Directeur : SAUVAGE M., (HDR) ; AUSSEL H., CEA/AIM
Sujet : COSMOS vu par Herschel : le rôle de l'environnement sur l'évolution des galaxies

WEDLUND Mea (MSc theoretical physics - specialization space and plasma physics
(Stockolm University)
Nationalité : Financement : Bourse CNES, Inscription : Université Paris 6
Directeur : QUÉMERAIS E., Service d'Aéronomie (LATMOS)
Sujet : Feasibility and study of in-flight calibrations of the PHEBUS instrument ont the BepiColombo mission to Mercury