

**LISTE DES ETUDIANTS COMMENCANT UNE THESE DANS L'ECOLE DOCTORALE
ASTRONOMIE & ASTROPHYSIQUE D'ILE DE FRANCE EN OCTOBRE 1998**

La liste qui suit concerne tous les étudiants issus de l'une de trois Formations constituant l'Ecole Doctorale, et débutant une thèse en octobre 1998 après un DEA soutenu soit en 1998, soit les années précédentes (retour de service national).

1 – Géophysique : Terre,atmosphère, ionosphère, magnétosphère

2 – Géodésie et Géodésie spatiale

3 - Astrométrie et Mécanique céleste

CHAUVEAU J. Pierre (DEA Astronomie Fondamentale, Mécanique Céleste et Géodésie)

Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, Contrat de thèse ONERA

Directeur de Thèse : LACROIX M., Université Paris 6, ONERA/DPRS/UPMC

Sujet : Algorithme GPS.

MALIGE Franck (DEA Astronomie Fondamentale, Mécanique Céleste et Géodésie)

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

Directeur de Thèse : LASKAR Jacques, IMCC - URA 707, Bureau des Longitudes, Paris

Sujet : Stabilité des orbites planétaires du système solaire.

YAYA Philippe (DEA Astronomie Fondamentale, Mécanique Céleste et Géodésie)

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

Directeurs de Thèse : CAPITAINE Nicole/GAMBIS Daniel, DANOF - URA 1125, Observatoire de Paris

Sujets : Analyse et modélisation de paramètres astrométriques de haute précision.

4 - Soleil et vent solaire

BLEYBEL Ali (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

Nationalité : Libanaise, Inscription : Université Paris 7, Bourse Libanaise

Directeur de Thèse : AMARI Tahar, DASOP - URA 326, Observatoire de Paris-Meudon

Sujet : Magnétohydrodynamique des phénomènes éruptifs solaires.

LANDI Simone (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

Nationalité : Italienne, Inscription : Université Paris 7, **Allocation MENRT**

Directeur de Thèse : MANGENEY André, DESPA - URA 264, Observatoire de Paris-Meudon

Sujet : Modélisation cinétique dans le vent solaire.

MARQUE Christophe (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, **Allocation MENRT**

Directeur de Thèse : LANTOS Pierre - DASOP - URA 2080, Observatoire Paris-Meudon

Sujet : Etude des relations Terre-Soleil avec Yokoh et Soho.

5 - Sciences planétaires

CORREIA Alexandre (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

Nationalité : Portugaise, Inscription : Université Paris 7, Bourse Portugaise

Directeur de Thèse : LASKAR Jacques, Bureau des Longitudes, Paris

Sujet : Rotation des planètes intérieures et leur évolution à long terme.

LE BRAS Aurélie (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

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

Directeur de Thèse : FULCHIGNONI Marcello, DESPA - URA 264, Observatoire de Paris-Meudon
Sujet : L'état des surfaces des astéroïdes.

MOUSIS Olivier (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 7, [Allocation MENRT](#)
Directeur de Thèse : GAUTIER Daniel, DESPA - URA 264, Observatoire de Paris-Meudon
Sujet : Etudes de l'évolution de Titan : mesures en laboratoire et modélisation numérique.

RAYNAL Pierre-Ivan (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MENRT](#)
Directeur de Thèse : BORG, J., IAS - UMR 120, Université Paris XI
Sujet : Analyse de grains cométaires.

6 - Etoiles et environnement stellaire

PIAU Laurent (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 7, Contrat CFR
Directeur de Thèse : TURCK-CHIEZE Sylvaine, DSM/DAPNIA/Service d'Astrophysique, CEA Saclay
Sujet : Rotation dans les étoiles et sismologie stellaire.

7 - Objets compacts

FUCHS Yaël (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 11, [Allocation MENRT](#)
Directeur de Thèse : MIRABEL Félix, DSM/DAPNIA/Service d'Astrophysique, CEA Saclay
Sujet : Etude des microquasars dans la voie lactée.

GRANDCLEMENT Philippe (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 7, Allocation AMX
Directeur de Thèse : MARCK Jean-Alain, DARC - UPR 176, Observatoire de Paris-Meudon
Sujet : Etude numérique de la coalescence d'objets compacts.

8 - Le milieu interstellaire

DUMONT Jean-Philippe (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MENRT](#)
Directeur de Thèse : BEN JAFFEL Lofti, I.A.P. - UPR 341, Paris
Sujet : Observations et modélisation du milieu interstellaire local.

FOSSE David (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MENRT](#)
Directeurs de Thèse : GERIN Maryvonne/CERNICARO José, DEMIRM - URA 336, Observatoire de Paris
Sujet : Molécules carbonées dans le milieu interstellaire.

HABART Emilie (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 7, [Allocation MENRT](#)
Directeur de Thèse : BOULANGER François, IAS - UMR 120, Université Paris XI
Sujet : Bilan thermique du milieu interstellaire.

STEPNIK Bertrand (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MENRT](#)
Directeurs de Thèse : ABERGEL Alain /RISTORCELLI, IAS - UMR 120, Université Paris XI
Sujet : Etude du milieu interstellaire dense avec SPM-PRONAOS.

THI Wing Fai (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Bourse CEE (cotutelle Université de Leiden)
Directeur de Thèse : VAN DISHOEK E.
Sujet : Spectroscopie des PAH interstellaires.

La Galaxie

BERGOND Gilles (DEA Astronomie Fondamentale, Mécanique Céleste et Géodésie)

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

Directeurs de Thèse : GUIBERT Jean/GOMEZ Ana, DASGAL - URA 335, Observatoire de Paris

Sujet : Relaxation et effets de marées dans les amas ouverts.

CSERESNJES Patrick (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

Nationalité : Française-Autrichienne, Inscription : Université Paris 6, **Allocation MENRT**

Directeurs de Thèse : GUIBERT Jean/ALARD Christophe, DASGAL - URA 335, Observatoire de Paris

Sujet : Microlentilles dans la région du bulbe galactique.

9 - Galaxies, quasars, relevés

CHANIAL Pierre (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

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

Directeur de Thèse : VIGROUX Laurent, DSM/DAPNIA/Service d'Astrophysique, CEA Saclay

Sujet : Modélisation de l'émission infrarouge des galaxies à partir des observations ISOCAM et interprétation des comptages profonds.

CLENET Yann (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Bourse BDI/CNRS

Directeur de Thèse : ROUAN Daniel, DESPA - URA 264, Observatoire de Paris-Meudon

Sujet : Etude des noyaux actifs de galaxies en optique adaptative.

GRUEL Nicolas (DEA Astronomie Fondamentale, Mécanique Céleste et Géodésie)

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

Directeur de Thèse : HAMMER François, DAEC - URA 173, Observatoire de Paris-Meudon

Sujet : Dynamique et chimie des galaxies en formation.

MOULTAKA Jihane (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

Nationalité : Libanaise, Inscription : Université Paris 6, Bourse Libanaise

Directeur de Thèse : PELAT Didier, DAEC - URA 173, Observatoire de Paris-Meudon

Sujet : Etude des populations stellaires dans les galaxies à noyaux actifs.

10 - Cosmologie - Astroparticules

BERTOUCHE Xavier (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

Nationalité: Française, Inscription : Université Paris 7, 4^e année ENS

Directeur de Thèse : BILLOIR Pierre, LPNHE - URA 6431, Université Paris 6.

Sujet : Recherche de neutrinos cosmiques d'ultra haute énergie grâce aux gerbes atmosphériques quasi horizontales détectées par l'Observatoire Pierre Auger.

BLANC Guillaume (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

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

Directeur de Thèse : RICH James, DAPNIA/SPP - CEA Saclay

Sujet : Recherche et étude des supernovae à grand décalage spectral.

COURTY Stéphanie (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

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

Directeur de Thèse : ALIMI Jean-Michel, DAEC - URA 173, Observatoire de Paris-Meudon

Sujet : Formation des grandes structures.

MBELEK Jean-Paul (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Salarié (Enseignant)

Directeur de Thèse : LACHIEZE-REY Marc, DAPNIA - URA 2052, CEA Saclay

Sujet : Différentes théories de la gravitation et comparaison cosmologique.

PERROT Christophe (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 7, [Allocation MENRT](#)
Directeur de Thèse : GRENIER Isabelle, Equipe Universitaire Gamma Gravitation, CEA Saclay
Sujet : Etude des sources non identifiées d'Egret et modélisation de la ceinture de Gould.

12 - Physique fondamentale et expérimentale - Instrumentation

BOONE Frédéric (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MENRT](#)
Directeur de Thèse : ALQUIE G., UFR 924 - DEMIRM, Université Paris 6
Sujet : Etude du Canal I à 557 GHz du satellite FIRST.

CAILLIAU Damien (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Contrat de thèse CNES
Directeur de Thèse : BAGLIN Annie, DESPA - URA 264, Observatoire de Paris-Meudon
Sujet : Reprogrammation en vol du logiciel bord de COROT.

CHAGNON Gilles (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Allocation AMN
Directeur de Thèse : LENA Pierre, DESPA - URA 264, Observatoire Paris-Meudon
Sujet : Traitement du signal interférométrique dans la recombinaison cohérente de deux télescopes en infrarouge thermique.

GARDETTE Hubert (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Salarié de Lariboisière
Directeur de Thèse : Pr. BOCCARA, ESPCP - Laboratoire de Biophysique - Université Paris 7
Sujet : Implantation de l'interférométrie à faible longueur de cohérence combinée à l'optique adaptative pour l'étude de la rétine humaine à haute résolution.

KERVELLA Pierre (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 7, Contrat de thèse ESO
Directeurs de Thèse : LENA Pierre/GLINDEMAN Andreas, DESPA - URA 264, Observatoire de Paris-Meudon/ESO
Sujet : Instrument de première lumière du VLTI (mode interférométrique du VLT) et développements associés.

LAFARGUE Laurent (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Contrat de thèse ONERA
Directeurs de Thèse : ENCRENAZ Pierre/TOUBOUL P., DEMIRM/ONERA, Chatillon
Sujet : Mise en oeuvre et évaluation des accéléromètres à la température de l'Hélium liquide.

LAUTIE Nicolas (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Contrat de thèse CNES
Directeur de Thèse : DE LA NOE Jérôme, Observatoire de Bordeaux
Sujet : Optimisation de la chaîne de traitement de raies submillimétriques optiquement épaisses mesurées par le satellite ODIN.

MARTY Philippe (DEA Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MENRT](#)
Directeur de Thèse : BERNARD J.P., IAS - UMR 120, Université Paris XI
Sujet : Etalonnage et analyse des données du détecteur XMM en préparation aux observations d'amas de galaxies.

RICHARD Denis (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 7, [Allocation MENRT](#)
Directeur de Thèse : ZAHN Jean-Paul, DASGAL - URA 335, Observatoire de Paris-Meudon

Sujet : Turbulence engendrée par la rotation différentielle.

TRICOTTET Matthieu (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

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

Directeurs de Thèse : BOUQUET Serge/CHIEZE Jean Pierre, Département des Plasmas et Electromagnétismes - CEA - Bruyères-le-Châtel

Sujet : Etude des instabilités de Rayleigh-Taylor : application aux explosions de supernovae de type II et à leur simulation au laboratoire grâce aux lasers de fortes énergies.