

**LISTE DES ETUDIANTS COMMENCANT UNE THESE DANS L'ECOLE DOCTORALE  
ASTRONOMIE & ASTROPHYSIQUE D'ILE-DE-FRANCE EN OCTOBRE 1999**

*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 1999 après un DEA soutenu soit en 1999, soit les années précédentes (retour de service national ou concours de l'enseignement).*

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

DINNAT Emmanuel (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Allocation MENRT  
Directeur de thèse : CAUDAL Gérard, CETP - Vélizy  
Sujet : Etude de sensibilité sur la restitution de la salinité par des mesures hyperfréquences en bande L.

HEGGY Essam (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)  
Nationalité : Egyptienne, Inscription : Université Paris 6, Contrat BDI-CNRS  
Directeur de thèse : PAILLOU Philippe, Observatoire de Bordeaux  
Sujet : Observations micro ondes de la salinité des sols.

**2 - Géodésie et Géodésie spatiale**

DELEFLIE Florent (DEA Astronomie Fondamentale, Mécanique Céleste et Géodésie)  
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, Allocation MENRT  
Directeur de thèse : EXERTIER Pierre, OCA/CERGA - UMR 6527, Grasse  
Sujet : Analyse des constellations de satellites géodésiques pour la détermination des variations temporelles du champ de gravité de la Terre.

DURAND Stéphane (DEA Astronomie Fondamentale, Mécanique Céleste et Géodésie)  
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, Bourse LCPC  
Directeur de thèse : WILLIS Pascal, LCPC Nantes  
Sujet : GPS - RTK en réseau.

SAMMUNEH Muhammad (DEA Astronomie Fondamentale, Mécanique Céleste et Géodésie)  
Nationalité : Syrienne, Inscription : Observatoire de Paris, Bourse du Gouvernement Français  
Directeur de thèse : Martine FEISSEL (IGN/LAREG)  
Sujet : Exploitation des mesures GPS en réseau en vue d'établir des applications de précision.

**3 - Astrométrie et Mécanique céleste**

BANG Dominique (DEA Astronomie Fondamentale, Mécanique Céleste et Géodésie)  
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, Allocation MENRT  
Directeur de thèse : ELMABSOUT Badoui, Laboratoire Modélisation et Mécanique - UMR 7607, Université Paris 6  
Sujet : Equilibre des n-corps. Modélisation des anneaux de planètes.

GAUCHEZ Damien (DEA Astronomie Fondamentale, Mécanique Céleste et Géodésie)  
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, Salarié (Professeur)  
Directeur de thèse : SOUCHAY Jean, DANOF - UMR 8630, Observatoire de Paris  
Sujet : Etude locale des effets d'impacts sur planètes et astéroïdes.

LAINÉY Valéry (DEA Astronomie Fondamentale, Mécanique Céleste et Géodésie)  
Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, Allocation MENRT  
Directeur de thèse : VIENNE Alain, Laboratoire d'Astronomie, Université de Lille  
Sujet : Dynamique des satellites galiléens de Jupiter.

#### **4 - Soleil et vent solaire**

COUVIDAT Sébastien (DEA Analyse et Traitement des Données sur les Milieux Astrophysique, Strasbourg)

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

Directeur de thèse : TURCK-CHIEZE Sylvaine, Service Astrophysique DAPNIA/CEA Saclay

Sujet : Détermination de la rotation solaire interne et des effets magnétiques à partir de données héliosismiques acoustiques couvrant un cycle solaire.

HORTIN Thierry, Bourse CIFRE (DEA Strasbourg)

Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 11

Directeur de thèse : ARTZNER Guy, IAS - Université Paris 11

Sujet : Héliométrie solaire.

#### **5 - Sciences planétaires**

BIOLLUZ Gilles (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

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

Directeur de thèse : ENCRENAZ Pierre, DEMIRM - UMR 8540, Observatoire de Paris

Sujet : Modélisation de Titan pour observations avec Cassini.

HENRY Florence (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

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

Directeur de thèse : BOCKELEE-MORVAN Dominique, ARPEGES - UMR 8644, Observatoire de Paris-Meudon

Sujet : Observations des comètes en interférométrie millimétrique.

HERSANT Franck (DEA Astrophysique et Milieux Dilués, Grenoble)

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

Directeur de thèse : DUBRULLE Bérengère/GAUTIER Daniel, Service d'Astrophysique - CEA Saclay/DESPA UMR 8632, Observatoire de Paris-Meudon

Sujet : Un nouveau modèle turbulent pour la nébuleuse proto-solaire.

JEGOU Fabrice (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

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

Directeur de thèse : CHASSEFIERE Eric, LMD - UPR 1211

Sujet : Etude de la circulation de l'atmosphère de Mars à partir de mesures millimétriques.

LAMARTINIE Sujit (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Contrat CNES

Directeur de thèse : BIBRING Jean-Pierre, IAS - Université Paris 11

Sujet : Développement d'un microscope/spectromètre IR pour l'analyse in-situ d'échantillons martiens.

ROMON Jennifer (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

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

Directeur de thèse : DROSSART Pierre/DE BERGH Catherine, DESPA - UMR 8632 Observatoire de Paris Meudon

Sujet : Modélisation des états de surface de noyaux cométaires et d'objets de Kuiper.

SHINDO François (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

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

Directeur de thèse : RAULIN François, LISA - UMR 7583, Université Paris 12

Sujet : Spectroscopie appliquée à l'étude de la physico-chimie organique dans les environnements planétaires et cométaires.

#### **6 - Etoiles et environnement stellaire**

DEPAGNE Eric (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, **Allocation MENRT**  
Directeur de thèse : SPITE Monique/SPITE François - DASGAL - UMR 8633, Observatoire Paris-Meudon.

Sujet : Etude des éléments légers (O jusqu'à Mg) dans les étoiles du halo.

LACHAUME Régis ((Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, 4<sup>ème</sup> ENS

Directeur de thèse : MONIN Jean-Louis/MALBET Fabien – Observatoire de Grenoble

Sujet : Structure verticale des disques d'accrétion des étoiles T Tauri. Théorie et modélisation.

SCHULLER Frédéric (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

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

Directeur de thèse : OMONT Alain, Institut d'Astrophysique (IAP) - UPR 341, Paris

Sujet : Etude des jeunes étoiles dans la galaxie d'après le relevé infrarouge ISO GAL.

SUAREZ YANES Juan Carlos (Equivalence du DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

Nationalité : Espagnole, Inscription : Université Paris 7, Bourse INSU

Directeur de thèse : MICHEL Eric, DASGAL - UMR 8633, Observatoire de Paris-Meudon

Sujet : Etude de la physique des intérieures stellaires par la sismologie des étoiles de masse intermédiaire sur la séquence principal. Préparation à la mission spatiale COROT.

### **7 - Objets compacts**

RODRIGUEZ Jérôme (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

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

Directeur de thèse : DUROUCHOUX Philippe, DAPNIA, CEA/Saclay

Sujet : Etude multilongueur d'onde d'objets compacts.

VARNIERE Peggy (DEA Astronomie Fondamentale, Mécanique Céleste et Géodésie)

Nationalité : Française, Inscription : Observatoire de Paris, Bourse CFR/Saclay

Directeur de thèse : TAGGER Michel, DAPNIA - Service d'Astrophysique, CEA/Saclay

Sujet : Oscillation quasi périodique dans les disques d'accrétion d'étoiles binaires X : étoiles à neutrons à candidat trou noir.

### **8 - Le milieu interstellaire**

BELLOCHE Arnaud (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 11, Allocation/AMN

Directeur de thèse : ANDRÉ Philippe, Service d'Astrophysique CEA/Saclay

Sujet : Structure cinématique des plus jeunes proto-étoiles.

LESAFFRE Pierre (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 7, Allocation/AMN

Directeur de thèse : CHIEZE Jean-Pierre, DAPNIA - Service d'Astrophysique, CEA/Saclay

Sujet : La fragmentation des nuages moléculaires et l'origine des masses stellaires.

DECAMP Nicolas (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

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

Directeur de thèse : LE BOURLOT Jacques, Université Paris 7, DAEC - UMR 8631 Observatoire de Paris-Meudon

Sujet : Modèles de nuages interstellaires.

LE PETIT Franck (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)

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

Directeur de thèse : ROUEFF Evelyne, DAEC - UMR 8631, Observatoire de Paris-Meudon

Sujet : Hd dans le milieu interstellaire et rapport D/H. Observations fuse.

NOEL Benjamin (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)

Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MENRT](#)  
Directeur de thèse : JOBLIN Christine, CESR - UPR 8002, Toulouse  
Sujet : Chimie des nanoparticules carbonées dans le milieu interstellaire. Evaluation du rôle des métaux de transition et en particulier du fer.

### 9 - Galaxies, quasars, relevés

BELSOLE Eléna (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Contrat CFR  
Directeur de thèse : CHIEZE Jean Pierre, DAPNIA - CEA/Saclay  
Sujet : Cartographie en température des amas de galaxies, application aux amas en interaction.

CHEMIN Laurent (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MENRT](#)  
Directeur de thèse : CAYATTE Véronique/HAMMER François, DAEC - UMR 8631, Observatoire de Paris-Meudon  
Sujet : Traitement des données du futur spectrographe VLT Giraffe et étude dynamique des galaxies distantes.

PATRIS Julie (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MENRT](#)  
Directeur de thèse : DENNEFELD Michel, Institut d'Astrophysique (IAP) - UPR 341, Paris  
Sujet : Evolution cosmologique de la formation d'étoiles dans les galaxies.

RAGAIGNE Delphine (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 11, [Allocation MENRT](#)  
Directeur de thèse : BALKOWSKI Chantal/VAN DRIEL Wim, DAEC - UMR 8631, Observatoire de Paris-Meudon/Nancay - USR 704  
Sujet : Etude des Galaxies de faible brillance superficielle.

### 10 - Cosmologie

VALTCHANOV Ivan, (Equivalence) Bourse BFDE-CEA  
Nationalité : Roumaine, Inscription : Université Paris 11  
Directeur de thèse : PIERRE Marguerite, DAPNIA - Service d'Astrophysique, CEA/Saclay  
Sujet : Détection et étude des amas de galaxies dans le XMM medium deep survey.

### 12 - Physique fondamentale et expérimentale - Instrumentation

BOUSSAHA Mohamed (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)  
Nationalité : Algérienne, Inscription : Université Paris 6, Contrat CNRS/CNES  
Directeur de thèse : SALEZ Morvan, DEMIRM - UMR 8540, Observatoire de Paris  
Sujet : Canal 1 de FIRST.

DI FOLCO Emmanuel (DEA Astrophysique et Techniques Spatiales)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 7, Contrat ESO/ONERA  
Directeur de thèse : ROUSSET Gérard, ONERA Chatillon  
Sujet : VLTi suiveur de franges.

GUYON Olivier (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, 4<sup>ème</sup> année ENS  
Directeur de thèse : RODDIER François, Université d'Hawaii - Département Astronomie  
Sujet : Couplage d'optique adaptative avec un interféromètre optique (IOTA).

PERON Isabelle (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Financement Observatoire de Paris  
Directeur de thèse : SCHUSTER Karl, IRAM - Grenoble  
Sujet : Réalisation de jonction SIS pour le canal I de FIRST.

RIAUD Pierre (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, [Allocation MENRT](#)  
Directeur de thèse : LABEYRIE Antoine, EP 2034, Observatoire de Haute Provence  
Sujet : Interféromètres imageurs pour le sol et l'espace.

SEKULIC Prédrag (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Contrat CNRS-BDI  
Directeur de thèse : LEGER Alain, IAS, Orsay  
Sujet : Préparation DARWIN.

TEYSSIER David (Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales)  
Nationalité : Française, Inscription : Université Paris 6, Contrat CNRS  
Directeur de thèse : PERAULT Michel, DEMIRM - UMR 8540, Observatoire de Paris  
Sujet : Segment sol de FIRST HIFI.