

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

CORDISCO Emmanuel (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées »

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

Directeur de thèse : PRIGENT Catherine, (LERMA

Sujet : Caractérisation des surfaces continentales par observation micro-ondes passives et actives

GRISON Benjamin (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)

Directeur de thèse : CHUST Thomas, CETP

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

Sujet : « Etude théorique et observation d'une discontinuité quasi-tangentielle : la magnétopause »

**2. Géodésie et Géodésie spatiale**

Néant

**3. Astrométrie et Mécanique céleste**

LAFITTE Christophe (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)

Directeur de thèse : TEYSSANDIER, SYRTE

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

Sujet : « Effets relativistes en astrométrie de haute précision »

NOYELLES Benoit (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)

Directeur de thèse : THUILLOT William/VIENNE, IMCCE/Lille

Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Observatoire de Paris

Sujet : « Effets des marées sur la dynamique des satellites de Jupiter et de Saturne »

**4. Soleil et vent solaire**

BUCHLIN Eric (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)

Directeur de thèse : VIAL Jean-Claude, IAS

Nationalité : Française, Allocation AMN, Inscription : Paris 11

Sujet : « Chauffage coronal à micro-échelles : signatures et modélisations »

ZOUGANELIS Ioannis (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Directeur de thèse : MEYER Nicole & Milan MAKSIMOVIC, LESIA – FRE 2461, Observatoire de Paris-Meudon

Nationalité : Grecque, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 7

Sujet : « Physique du vent solaire : distributions non-Maxwelliennes et modèles cinétiques »

**5. Sciences planétaires**

BARBIERI Mauro

Rattaché au (DEA « Astrophysique et Méthodes Associées »)

Nationalité : Italienne, Financement Italien, Co-tutelle

Directeur de thèse : MARZARI Francesco & FULCHIGNONI Marcello, LESIA

Sujet : « Planètes extrasolaires »

CASSAN Arnaud (DEA « Physique et Technologie des Grands Instruments »)

Rattaché au (DEA « Astrophysique et Instrumentations Associées »)

Directeur de thèse : BEAULIEU Jean-Philippe, IAP

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

Sujet : « Recherche de planètes extrasolaires par transit et effet microlentille gravitationnelle »

GAULME Patrick (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Directeur de thèse : MOSSER Benoit, LESIA – FRE 2461, Observatoire de Paris-Meudon  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 6  
Sujet : « Couplage onde-matière dans la haute atmosphère de Jupiter »

HIRTZIG Mathieu (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Directeur de thèse : COUSTENIS Athena, LESIA – FRE 2461, Observatoire de Paris-Meudon  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 11  
Sujet : « Description physico-chimique de l'atmosphère et de la surface de Titan à partir de mesures dans l'infrarouge.

LEYRAT Cédric (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Directeurs de thèse : FERRARI Cécile, CEA/Sap & BRAHIC André  
Nationalité : Française, CFR, Inscription : Université Paris 7  
Sujet : « Propriétés physiques des anneaux de Saturne : de Camiras à la mission Cassini »

## **6. Étoiles et environnement stellaire**

COMBET Céline (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Directeur de thèse : LERY Thibaut/DRURY Luke Université de Dublin & STEHLE Chantal, LUTH  
Nationalité : Française, Financement Irlandais, Inscription : Université Paris 11  
Sujet : « Etudes numériques des chocs autour des objets astrophysiques »

MARTAYAN Christophe (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Directeur de thèse : HUBERT Anne-Marie, GEPI – FRE 2459, Observatoire de Paris-Meudon  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 11  
Sujet : « Influence de la rotation dans l'évolution des étoiles B appartenant à des amas de différente métallicité.

MATHIS Stéphane (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Directeur de thèse : ZAHN Jean-Paul, LUTH – FRE 2462, Observatoire de Paris-Meudon  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 11  
Sujet : « Effet du mélange interne sur l'évolution des étoiles »

MERAND Antoine (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Directeur de thèse : GOUPIL Marie-Jo, LESIA – FRE 2461, Observatoire de Paris-Meudon  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 7  
Sujet : « Interférométrie stellaire à haute précision : étude interférométrique de la pulsation des Céphéides et développement d'un stabilisateur de différence de marche.

MASSERON Thomas (DEA Observatoire de Paris)  
Directeur de thèse : PLEZ Bertrand, PRIMAZ, ESO  
Nationalité : Française, Contrat ESO, Inscription : Observatoire de Paris  
Sujet : « Premières étoiles et nucléosynthèse »

## **7. Objets compacts**

BELMONT Renaud (DEA « Astrophysique et Méthodes Associées »)  
Directeur de thèse : TAGGER Michel, CEA Sap  
Nationalité : Française, 4<sup>ème</sup> ENS, Inscription : Université Paris 11  
Sujet : « Instabilité d'accrétion-éjection dans les disques magnétisés »

NISSANKE Samaya (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Directeur de thèse : BLANCHET Luc, IAP/GRECO – UPR 341  
Nationalité : Britannique, Bourse de la fondation anglaise « The Leverhulme Trust », Inscription : Université Paris 7  
Sujet : Effets de réaction au rayonnement gravitationnel des systèmes binaires d'objets compacts »

PIERENS Arnaud (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)

Directeur de thèse : HURE Jean-Marc, LUTH – FRE 2462 , Observatoire de Paris-Meudon  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 6  
Sujet : « Simulation de disques auto-gravitants »

### **8. Le milieu interstellaire**

PERETTO Nicolas (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Directeur de thèse : ANDRE Philippe, CEA SAP  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 6  
Sujet : « Dynamique et formation des amas de proto-étoiles »

VERLEY Simon (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)  
Directeur de thèse : COMBES Françoise, LERMA – FRE 2460, Observatoire de Paris  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Observatoire de Paris  
Sujet : « Formation d'étoiles à grande échelle et déclenchement dynamique »

### **9. La Galaxie**

Néant

### **10. Galaxies, quasars, relevés**

BAYET Estelle (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Directeur de thèse : GERIN Maryvonne, LERMA -FRE 2460, Observatoire de Paris  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 6  
Sujet : « Transfert d'énergie dans le milieu interstellaire des galaxies »

FREMAUX Julien (DEA Astronomie : haute résolution angulaire, image et gravitation, Nice), (rattaché au DEA « Astrophysique et Méthodes Associées »)  
Directeur de thèse : BOISSON Catherine, JOLY Monique, PELAT Didier, LUTH – FRE 2462, Observatoire de Paris-Meudon  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 7  
Sujet : « Galaxies hôtes des noyaux actifs de galaxies (NAG) »

GRATADOUR Damien (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Directeur de thèse : ROUAN Daniel, LESIA – FRE 2461, Observatoire de Paris-Meudon  
Nationalité : Française, Bourse BDI/CNRS, Inscription : Université Paris 7  
Sujet : « Restauration d'images astronomiques en optique, appliquée à l'étude des noyaux actifs de galaxies avec NAOS (VLT) ».

LEBOUTEILLER Vianney (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Directeur de thèse : KUNTH Daniel, IAP  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 6  
Sujet : « Hydrogène atomique et moléculaire ; abondances dans les régions extragalactiques géantes »

MARCILLAC Delphine (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Directeur de thèse : ELBAZ David, CEA SAP  
Nationalité : Française, Contrat CFR, Inscription : Université Paris 11  
Sujet : « Propriétés spectrales et rôle cosmologique des galaxies à flambée d'étoiles »

RETTURA Alessandro, Université de Naples (rattaché au DEA « Astrophysique et Méthodes Associées »)  
Directeur de thèse : ROCCA-VOLMERANGE Brigitte, IAP  
Nationalité : Italienne, Financements (Supports européen POE, EARA, GOODS, ESO), Inscription : Université Paris 11.  
Sujet : « Evolution des galaxies elliptiques et radiogalaxies avec le VLT : Relation entre formation d'étoiles, masse baryonique et masse des trous noirs.

### **11. Cosmologie**

CAILLERIE Samuel (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)

Directeur de thèse : LACHIEZE-REY Marc, CEA SAp  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 11  
Sujet : « Effets des nouvelles approches physiques sur le Fond Diffus cosmologique »

CHAPELLAT Pierre-Emmanuel (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Directeur de thèse : COLOMBI Stéphane, IAP  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Université Paris 11  
Sujet : « Dynamique du gaz cosmique, formation des galaxies et catalogues virtuels »

FAY Stéphane (DEA Physique, orientation : astrophysique et géophysique, Belgique)  
(rattaché au DEA « Astrophysique et Méthodes Associées »)  
Directeur de thèse : LUMINET Jean-Pierre, LUTH – FRE 2462, Observatoire de Paris-Meudon  
Nationalité : Française, Financement personnel , Inscription : Université Paris 7  
Sujet : « Dynamique des modèles cosmologiques anisotropes de Bianchi en présence de champs scalaires ».

LARQUERE Lucien (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Directeur de thèse : GIRAUD-HERAUD Yannick, Collège de France  
Nationalité : Française, BDI/CNRS, Inscription : Université Paris 7  
Sujet : « Mesure de la polarisation du CMB dans le cadre du projet Planck »

RASERA Yann (DEA Astrophysique et Méthodes Associées)  
Directeur de thèse : TEYSSIER Romain, CEA SAp  
Nationalité : Française, CFR, Inscription : Université Paris 7  
Sujet : « Formation des grandes structures et instabilités de refroidissement »

## **12. Physique Fondamentale et expérimentale – Instrumentation**

BAUBERT Jean (Master à Londres)  
(Rattaché au DEA Astrophysique et Instrumentation Associées »)  
Directeur de thèse : SALEZ Morvan, LERMA – FRE 2460 Observatoire de Paris  
Nationalité : Française, Financement : contrat Suédois. Inscription : Université Paris 6  
Sujet : Développement d'une caméra TERA Hertz »

BELANGER Guillaume (Carleton University, Canada)  
(Rattaché au DEA Astrophysique et Méthodes Associées »)  
Directeur de thèse : PAUL Jacques, CEA/DAPNIA  
Nationalité : Canadienne, Financement : contrat canadien, Inscription : Université Paris 7  
Sujet : Projet intégral, étude des rayons gamma et X durs provenant du centre galactique.

BOIREAU Laurent (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Directeur de thèse : MICHAUD Claire & BOUQUET Serge, LUTH – FRE 2462, Observatoire de Paris-Meudon  
Nationalité : Française, BDI, Inscription : Université Paris 6  
Sujet : « Chocs radiatifs : expériences et modélisation »

BRACHET Franck (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Directeur de thèse : LEGER Alain, IAS  
Nationalité : Française, Contrat CNES, Inscription : Université Paris 6  
Sujet : « Expérience de démonstration de faisabilité de la mission DARWIN »

CIPRIANI Fabrice (DEA Analyse et traitement des données sur les milieux astrophysique, Toulouse)  
Directeur de thèse : BERTHELIER Jean-Jacques, CETP  
Nationalité : Française, Contrat CNES, Inscription : Université Versailles-Saint-Quentin  
Sujet : « Etude d'un instrument pour la mesure de la composante suprathermique de basse énergie (0-15eV) des atomes neutres dans les atmosphères planétaires. Application au cas de Mars, modélisation de la population et fonctionnement du spectromètre.

D'HUMIERES Emmanuel (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Directeur de thèse : LEFEVRE, CEA  
Nationalité : Française, Contrat CFR, Inscription Université Paris 6  
Sujet : « Accélération et ralentissement des ions dans l'interaction laser-plasme »

KOLB Johann (DESS Outils et Système de l'Astronomie et de l'Espace )  
(rattaché au DEA Astrophysique et Instrumentation Associées »)  
Directeur de thèse : ROUSSET Gérard, ONERA  
Nationalité : Française, Financement ONERA, Inscription : Université Paris 6  
Sujet : « Optique adaptative multiconjuguée »

KOTANI Takayuki avec G. Perrin Inscription à P6 co-tutelle  
Nationalité : Japonaise, Inscription : Université Paris 6, Financement Japonais  
Directeur de thèse : PERRIN Guy, LESIA  
Sujet : Interférométrie très longue base par fiches monomodes entre keck et Subaru.

LAPEYRERE Vincent (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Directeur de thèse : AUVERGNE Michel, LESIA – FRE 2461, Observatoire de Paris-Meudon  
Nationalité : Française, BDI, Inscription Université Paris 6  
Sujet : « Etalonnage de la mission COROT »

LEFRANC Sébastien (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)  
Directeur de thèse : PAJOT François, IAS  
Nationalité : Française, BDI, Inscription : Observatoire de Paris  
Sujet : « Spectrométrie submillimétrique des galaxies par détection directe : exploitation de S3-FIBRE au CSO et développement des matrices de bolomètres.

MERCK Philippe (DEA Dynamique des Systèmes Gravitationnels)  
Directeur de thèse : ACHKAR Joseph, SYRTE  
Nationalité : Française, [Allocation MR](#), Inscription : Observatoire de Paris  
Sujet : « Physique expérimentale en métrologie temps/fréquence »

MOREAU Julien (DEA Astrophysique et Instrumentations Associées)  
Directeur de thèse : BOCCARA C. SPCI  
Nationalité : Française, BDI, Inscription : Université Paris 6  
Sujet : « Nouvelle métrologie pour l'amélioration des performances de l'antenne gravitationnelle Virgo »

PUECH Mathieu (DEA « Photonique, Image et cibernétique », Strasbourg)  
(rattaché au DEA « Astrophysique et Méthodes Associées »)  
Directeur de thèse : HAMMER François, GEPI – FRE 2469, Observatoire de Paris-Meudon  
Nationalité ; Française, Financement BDI, Inscription : Université Paris 7  
Sujet : « Etude et réalisation d'un système intégré de correction adaptatif de front d'onde destiné à l'instrumentation de 2<sup>ème</sup> génération du VLT ».