

**ECOLE DOCTORALE ASTRONOMIE & ASTROPHYSIQUE D'ILE-DE-FRANCE SESSION 2017****Jury d'orientation et d'attribution des contrats doctoraux (3 Juillet 2017)**

Nombre de contrats doctoraux Observatoire de Paris	6
Nombre de contrats doctoraux Paris Sud	3
Nombre de contrats doctoraux Paris 6	4
Nombre de contrats doctoraux Paris 7	3
Nombre de contrats doctoraux UVSQ	1
Nombre de contrats doctoraux PSL	2
<b>TOTAL (1)</b>	<b>19</b>
<b>Autres contrats (2)</b>	<b>18</b>
<b>TOTAL (1) + (2)</b>	<b>37</b>

**Liste 1 : Etudiants admis à préparer un doctorat, bénéficiaires d'un financement autre qu'un contrat doctoral de l'ED, dans le laboratoire et avec le directeur de thèse indiqués.**

<b>NOMS</b>	<b>Sujet</b>	<b>Laboratoire</b>	<b>Nom du directeur</b>	<b>Financement</b>	<b>Inscription</b>
ASTOUL Aurélie	Dissipation de marées dans les étoiles: transport de moment cinétique interne et magnétisme	AIM	MATHIS Stéphane	ERC	P7
BERTRAND Guy	Les calculs de Le Verrier pour la découverte de Neptune	IMCCE	LASKAR Jacques	Retraite	OP
BONNEFOY Lea	Emission thermique radio des lunes de Saturne	LESIA	Lellouch Emmanuel	DIM-ACAV	OP

DAGONEAU Nicolas	Détection de sursauts gamma d'ultra-longue durée par ECLAIRs à bord du satellite SVOM en cours de réalisation	AIM	SCHANNE Stéphane	CFR+IDI	P11
DANIEL Geoffrey	Développement et optimisation d'une caméra Compton miniature à masque codé	AIM	LIMOUSIN Olivier	Corps des ponts	P7
GUINOT Axel	La mission spatiale Euclid: Mesure de redshift, et l'influence des incertitudes sur les contraintes cosmologiques par l'effet de lentille gravitationnelle faible et l'agglomération de galaxies.	AIM	KILBINGER Martin	ACAV+CNES-EUCLID	P7
KHAN Saniya	La structure fine du red clump	LESIA	MOSSER Benoit	Co-tutelle Angleterre	OP
LINAN Iuis	Etude de l'hélicité magnétique dans l'atmosphère solaire	LESIA	PARIAT Etienne	ANR	OP
MARTINEZ Antoine	L'échappement atmosphérique martien : analyse des données MAVEN	LATMOS	LEBLANC François	ACAV+DGRTT	P6
NGUYEN Gautier	Etude du couplage vent solaire / magnétosphère par des méthodes de «machine-learning»	LPP	FONTAINE Dominique	Ing Salarié	P6
NIO Nicolas	L'éther entre science et technologie au tournant du XIXe et XXe siècle	SYRTE	BRACCO Christian	CDSN	OP
PICHON Thibault	Modélisation et caractérisation expérimentale de la photoluminescence dans les détecteurs infrarouge HgCdTe en environnement spatial.	AIM	LIMOUSIN Olivier	CFR	P11
PIETRONI Sylvia	Alfonsine Astronomy	SYRTE	MALPANGOTO Michela	ERC-ALFA	OP
POTIER Axel	Comparaison des techniques d'analyse de surface d'onde en plan focal dédiées aux missions spatiales d'imagerie directe et de spectroscopie des planètes extrasolaires	LESIA	BOCCALETTI Anthony	ACAV+CNES	OP

ROYER Clément	Etude des performances des spectromètres miniatures infrarouge à base d'AOTF	IAS	POULET François	CDSN	P11
ROZIER Simon	L'évolution séculaire des disques galactiques dans leur environnement cosmique	IAP	PICHON Christophe	AMX	P6
VIELFAURE Jean-Baptiste	Les sursauts gamma comme sondes des galaxies à grand décalage spectral	GEPI	VERGANI Susanna	ANR-BEaPro	OP
WU Shuang	Intelligence Artificielle pour les sondages du futur: Préparation à EUCLID	LERMA	HUERTAS Marc	Singapour	P7

**Liste 2 : Candidats admis à préparer un doctorat, et auxquels l'ED 127 propose un contrat doctoral pour le sujet affiché. Ordre alphabétique.**

NOMS	Sujet	Laboratoire	Nom du directeur	Financement	Inscription
BELLOMI Elena	Structure chimique 3D du milieu interstellaire turbulent : simulations et observations	LERMA	PERAULT Michel	CD/OP	OP
BERCIC Laura	Evolution radiale des électrons du vent solaire : simulations et préparation aux observations des missions Solar Orbiter et Solar Probe Plus	LESIA	MAKSIMOVIC Milan	1/2 OP + 1/2 Italie	OP
CANGEMI Floriane	L'EVOLUTION DES MICROQUASARS A TROUS NOIRS DURANT LEUR ERUPTION VIA UNE APPROCHE SPECTRO-TEMPORELLE	AIM	RODRIGUEZ Jérôme	CD/P7	P7
D'EUGENIO Chiara	Comprendre la formation des galaxies a grand redshift avec ALMA	AIM	DADDI Emanuele	CD/P7	P7
DALAL Shweta	Exoplanètes en transit	IAP	HEBRARD Guillaume	CD/P6	P6
DAVID Gaël	Poussières cométaires et origine de la matière dans le disque protoplanétaire	CSNSM	ENGRAND Cécile	CD/P11	P11
DECOENE Valentin	Neutrinos cosmiques de ultra-haute énergie : de la source à la détection	IAP	KOTERA Kumiko	CD/P6	P6

DMYTRIIEV Anton	Exploration des Noyaux Actifs de Galaxies aux énergies extrêmes à l'horizon de CTA	LUTH	SOL Hélène	CD/P7	P7
ELLIEN Amaël	Propriétés des galaxies dans divers environnements denses	IAP	DURRET Florence	CD/P6	P6
EMERY Gabriel	Modélisation de l'évolution d'une proto-étoile à neutrons	LUTH	OERTEL Micaela	CD/PSL	OP
GUZMAN Melissa	Recherche et caractérisation in situ de la matière organique à la surface de Mars avec les expériences spatiales SAM (mission MSL) et MOMA (Exomars 2020)	LATMOS	SZOPA Cyril	CD/UVSQ	UVSQ
KOUTSOURIDOU Ioanna	Les premières galaxies	GEPI	CATTANEO Andrea	CD/OP	OP
LE GAL Maëlle	Spectropolarimètre UV spatial	LESIA	NEINER Coralie	1/2 OP + 1/2 CNES	OP
LEGRAND Louis	Cosmologie par corrélation du fond diffus cosmologique et des grands surveys type Euclid	IAS	DOUSPIS Marian	1/2 P11 + 1/2 CNES-EUCLID	P11
MANCHON Louis	Le transport de moment cinétique dans les intérieurs stellaires par les ondes internes de gravité en 2D	IAS	BAUDIN Frederic	CD/P11	P11
OLIVARES Valeria	Gas life cycle around galaxies : origin and state of cold accretion streams in BCGs	LERMA	SALOME Philippe	CD/OP	OP
RODRÍGUEZ-COIRA Gustavo	L'exploration du trou noir super-massif Sgr A* au centre galactique par astrométrie des sursauts	LESIA	PERRIN Guy	CD/OP	OP
SAVALLE Etienne	Tester la Relativité Générale avec des horloges dans l'espace, et explorer les possibilités de détection de matière noire avec des atomes froids dans l'espace et au sol	SYRTE	Wolf Peter	CD/PSL	OP
SCHIRMER Thiébaud-Antoine	Evolution des poussières interstellaires dans les régions photodominées (PDRs)	IAS	ABERGEL Alain	1/2 P11 + 1/2 P2IO	P11

VERMOT Pierre	Environnement proche des trous noirs supermassifs dans les noyaux actifs de galaxies proches : exploitation scientifique de Gravity/VLTI et SPHERE/VLT	LESIA	CLENET Yann	CD/OP	OP
WAFFLARD-FERNANDEZ Gaylor	Action et retroaction entre trous noirs massifs et galaxies	IAP	VOLONTERI Marta	CD/P6	P6

**Liste 3 - liste alphabétique des candidats admis à préparer un doctorat et pouvant bénéficier d'un contrat doctoral en cas de désistement de la liste 2, sous réserve de compatibilité avec le sujet proposé et l'établissement d'inscription.**

NOMS	Sujet	Laboratoire	Nom du directeur
BARBARAT Joannes	Développement d'une source laser IR & visible, compacte, fibrée, stabilisée en fréquence	SYRTE	TUCKEY Philip
BOLDRINI Pierre	Les trous noirs primordiaux et la matière noire	IAP	MOHAYAEI Roya
BONATI Irene	Modélisation du refroidissement d'une planète océan de magma	LATMOS	MARCQ Emmanuel
DI GIOIA Serafina	Vie des galaxies orbitant autour et dans les groupes et amas	IAP	MAMON Gary
ETOURNEAU Thomas	Amas de galaxies Planck à grand redshift: caractérisation avec Spitzer et prédictions pour JWST et Euclid	IAS	DOLE Hervé
GONCALVES DA SILVA Raphaël	Nature et évolution du milieu circum-galactique	IAP	LEHNERT Matthew
GORCE Adélie	L'époque de la réionisation à grande échelle	IAS	DOUSPIS Marian
HEITZMANN Alexis	Recherche de planètes autour d'Alpha Centauri et Gliese 65 par astrométrie à haute précision avec l'instrument GRAVITY	LESIA	KERVELLA Pierre

HOANG Hong Van	Propriétés physiques des surfaces d'objets primitifs du système solaire à partir des données des missions ROSETTA, OSIRIS-REX et HAYABUSA 2	LESIA	FORNASIER Sonia
LAMBERT-HUYGHE Antigone	L'exploration du trou noir super-massif Sgr A* au centre galactic par astrométrie des sursauts	LESIA	PERRIN Guy
MARKOV Vladan	La suppression de la formation stellaire dans des galaxies precoces a $z > 2$	LERMA	MEI Simona
NGUYEN Tung Lam	Étudier les super amas d'étoiles dans les galaxies à flambées à l'époque du JWST	LESIA	GRATADOUR Damien
PALLU Mélody	Etude des plasmas poussiéreux dans le système solaire: diagnostics du vent solaire et de la poussière à partir de récepteurs radio	LESIA	ISSAUTIER Karine
PICQUENOT Adrien	Séparation spectrale dans les vestiges de supernova	AIM	ACERO Fabio
PLURIEL William	Modélisation du refroidissement d'une planète océan de magma	LATMOS	MARCQ Emmanuel
ROLAND Timothé	Étude des Grains Interstellaires à l'Ère du JWST	AIM	MADDEN Suzanne

J. Le Bourlot, pour le Jury de l'ED 127



