



Bilan des recrutements 2014 de l'École Doctorale *Physique en Île de France* (au 15 octobre 2014)

149 doctorants ont été recrutés en 2014 pour 335 propositions de thèse déposées sur le site de l'ED.

Recrutements sur contrat de l'ED : 47 doctorants financés (41 financements complets, 6 demi-financements)

En 2014, l'ED a attribué 44 CD : 8 PSL, 17 UPMC, 11 UPD, 8 UPSUD

6 demi-financements ont été réalisés.

38 CD ont été distribués en juin (155 candidatures, 82 candidats auditionnés).

6 CD ont été distribués en septembre (21 candidatures, 10 candidats auditionnés).

Recrutement sur autre financement (laboratoire ou étudiant) : 105 étudiants financés

L'origine des financements est la suivante :

- CD spécifiques normaliens ou polytechniciens : 35 (10 Ulm, 5 Lyon, 11 Cachan, 9 X)
- IDEX : 8 (6 PSL, 2 Paris Saclay)
- Programme doctoral UPMC IPV: 2
- LabEx : 8
- Europe : 14 (dont 7 ERC)
- Région Ile de France : 8
- Bourses étrangères : 8,5 (dont 6 CSC)
- CIFRE : 3
- DGA : 6,5
- ANR : 4,5
- CFR-CEA : 2
- autres : 5,5

Origine des doctorants :

CD de l'ED

- Master ICFP : 19
- Autres masters des établissements partenaires : 21
- Masters étrangers : 6
- Masters de province : 1

Autres financements

- Master ICFP : 33
- Autres masters des établissements partenaires : 37
- Masters étrangers : 23
- Masters de province : 7
- Autres : 2

Total

- Master ICFP : 52
- Autres masters des établissements partenaires : 58
- Masters étrangers : 29
- Masters de province : 8
- Autres : 2

Répartition par laboratoire

Laboratoire	CD ED	Autres financements	Total
LPT-ENS	0	2	2
LPS	4	5	9
LPA	0	4	4
LKB	6,5	10,5	17
PCC	3	3	6
LERMA	1	0	1
SYRTE	0	7	7
LUTH	0	1	1
GULLIVER	1	3	4
IL	1	7	8
LPEM	0,5	0,5	1
PMMH	2	4	6
LPTHE	2	1	3
LPTMC	2	5	7
INSP	2	4	6
LJP	0	3	3
LCQB	1	0	1
IAP	0	1	1
LPP	0	3	3
LULI	0	1	1
MPQ	4,5	7,5	12
MSC	2	2	4
IJM	1	0	1
UMR 8250	0	1	1
LPS-Orsay	2	5	7
LPTMS	2	1	3
FAST	0	1	1
LPT-Orsay	2	5	7
IMNC	0	1	1
LPN	0	3	3
UMR Phys. CNRS-Thalès	1	2	3
IPHT	1,5	6,5	8
SPEC	1	4	5
CSNSM	1	1	2

Inscriptions

31 doctorants inscrits à PSL (ENS cette année)

54 doctorants inscrits à l'UPMC

29 doctorants inscrits à l'UPD, 1 à Paris Descartes

34 doctorants inscrits à l'UPSUD

CD PSL (8)

	Labo	Directeur de thèse	Sujet de thèse
GRUJET Clémence	LPS-ENS	PINCET Frédéric	<i>Mécanismes moléculaires de la fusion membranaire: énergie, dynamique, structure et régulation</i>
BOUAZZA Chayma	LKB	DALIBARD Jean	<i>Réalisation d'un superfluide topologique dans un gaz d'atomes de Dysprosium ultrafroids</i>
MASTROGIUSEPPE Francesca	LPS-ENS	HAKIM Vincent	<i>Dynamical regimes, computations and learning in disordered networks of spiking neurons</i>
SPIGLER Stefano	LPTMS	FRANZ Silvio	<i>Bridging Thermodynamic and Kinetic theories of Glasses</i>
BRIAND Guillaume	GULLIVER	DAUCHOT Olivier	<i>Transition vitreuse et jamming des systèmes actifs</i>
ARZANI Francesco	LKB	TREPS Nicolas	<i>Measurement Based Quantum Information with Optical Frequency Combs</i>
SAKAÏ Nariaki	LPS-ENS	ADDA BEDIA Mokhtar	<i>Diagramme de phases et dynamique des défauts dans un granulaire frustré</i>
FERRI Francesco	LKB	REICHL Jakob	<i>Single Atom Register in an Optical Cavity for Entanglement of Many Atoms</i>

CD UPMC (17)

	Labo	Directeur de thèse	Sujet de thèse	
BERNARD Louis	INSP	LAMOUR Emily	<i>Agrégats nanométriques de Van der Waals en champ intense</i>	
COLLIGNON Clément	LPEM	BEHNIA Kamran	<i>Le premier champ critique des oxydes supraconducteurs</i>	1/2
DIETSCHÉ Eva-Katharina	LKB	RAIMOND Jean-Michel	<i>Ingénierie de la dissipation pour la préparation de champs non-classiques avec des atomes de Rydberg en cavité</i>	
FLEURBAEY Hélène	LKB	NEZ François	<i>Métrologie de la transition 1S-4S de l'atome d'hydrogène</i>	1/2
LOYER Pauline	PCC	RISLER Thomas	<i>Gels actifs et transitions dynamiques. Applications aux organisations spontanées du cytosquelette cellulaire</i>	
MERLE Tatiana	PCC	FARGE Emmanuel	<i>Régulation mécanotransductionnelle des processus évolutifs de l'embryogenèse</i>	
MOUNAIX Mickael	LKB	GIGAN Sylvain	<i>Contrôle spatiotemporel de la lumière en milieux complexes : imager, focaliser, manipuler</i>	
PRAT Tony	LKB	DELANDE Dominique	<i>Dynamique non perturbative de la localisation en milieu complexe</i>	
RICATEAU Hugo	LPTHE	CUGLIANDOLO Leticia	<i>Dynamique hors équilibre classique et quantique</i>	
SARKIS Matthieu	LPTHE	ISRAEL Dan	<i>Compactifications hétérotiques avec torsion</i>	
SESHASAYANAN Kannabiran	LPS-ENS	ALEXAKIS Alexandros	<i>Turbulent Rotating Dynamos</i>	
BELLIARD Raphaël	IPHT	Eynard bertrand	<i>Méthodes géométriques pour l'étude des matrices aléatoires, physique statistique sur surfaces aléatoires, et systèmes intégrables</i>	
BARRÉ Chloé	LPTMC	TALBOT Julian	<i>Stochastic models of blocking in particulate flows</i>	
MORLOT Jean-Baptiste	LPTMC	MOZZICONACCI Julien	<i>The role of nucleosome spacing in cell differentiation</i>	
PERRIN Pierre-Yves	INSP	COHEN-ADDAD Sylvie	<i>Dynamique des mousses liquides marginales</i>	
ARNAULT Pablo	LERMA	DEBBASCH Fabrice	<i>Marches quantiques et champs de jauge artificiels</i>	
DE LAZZARI Eleonora	LCQB	COSENTINO Marco	<i>Gene families distributions across bacterial genomes: from models to evolutionary genomics data</i>	
MAWOUSSEI Kodjo	PCC	BASSEREAU Patricia	<i>Rôle de la géométrie membranaire dans la diffusion et l'advection de protéines</i>	

CD UPD (11)

	Labo	Directeur de thèse	Sujet de thèse	
BENSE Hadrien	PMMH	BICO José	<i>Actuateurs électro-actifs</i>	
BONNET Roméo	MPQ	LAFARGE Philippe	<i>Transport de spin dans des nanotubes fonctionnalisés</i>	
CHASTRETTE Nicolas	MSC	BRUNET Philippe	<i>Acoustofluidique et dynamique auto-adaptative de surface libre</i>	
FAVIER Adeline	PMMH	ANDREOTTI Bruno	<i>Propriétés acoustiques de part et d'autre de la transition de rigidité dans les amorphes</i>	
FEDORTCHENKO Sergueï	MPQ	MILMAN Perola	<i>Transforming entanglement into a useful macroscopic resource</i>	1/2
FOURMENTAL Cynthia	MPQ	GARREAU Yves	<i>Growth and structure of ferromagnetic/organic interfaces</i>	1/2
GAUQUELIN Estelle	MSC	LADOUX Benoît	<i>Emergence of cell migration patterns induced by mechanical and geometrical constraints</i>	
GRASSET Romain	MPQ	SACUTO Alain	<i>Supraconductivité et Ordres Exotiques : à la recherche du boson de Higgs</i>	
HARAZI Maxime	IL	TOURIN Arnaud	<i>Application de la technique de focalisation par retournement temporel à la surveillance de matériaux granulaires</i>	
HENNES Marc	MSC	DAERR Adrian	<i>Du fluide passif à la matière active: mouillage de gels et dynamique collective de bactéries</i>	
KALADZHIAN Vardan	IPHT	BENA Cristina	<i>Fermions de Majorana dans les supraconducteurs topologiques</i>	1/2
MORAIS Natália	MPQ	LEO Giuseppe	<i>Active nonlinear optical microcavities on chip</i>	1/2
DAILLY Baptiste	MPQ	VASANELLI Angela	<i>Quantum optoelectronic devices based on many-body effects</i>	

CD UPSud (8)

	Labo	Directeur de thèse	Sujet de thèse
CONGY Thibault	LPTMS	PAVLOFF Nicolas	<i>Fluctuations dans les fluides quantiques non-lineaires</i>
GÜTTLER Monika	CSNSM	SANTANDER Andres	<i>Electronic structure of classical and quantum phase transitions in heavy-fermion systems</i>
JUNG Gabriel	LPT Orsay	VAN TENT Bartjan	<i>Non-gaussianités inflationnaires : prévisions théoriques et conséquences observationnelles</i>
LIONNI Luca	LPT Orsay	RIVASSEAU Vincent	<i>Statistical Models in Random Geometries</i>
MACÉ Nicolas	LPS Orsay	JAGANNATHAN Anu	<i>Electronic properties of quasicrystals</i>
NAJERA OCAMPO Oscar Andre	LPS Orsay	ROZENBERG Marcelo	<i>Study of spin-orbit effects in the Mott-Hubbard metal-insulator transition</i>
PIQUEMAL Maëlis	UMPhy THALÈS	SENEOR Pierre	<i>Manipulation du spin dans le graphene</i>
TRAUCHESSEC Vincent	SPEC	PANNETIER Myriam	<i>Détection et stimulation magnétique locale de l'activité neuronale</i>