

LabEx PALM

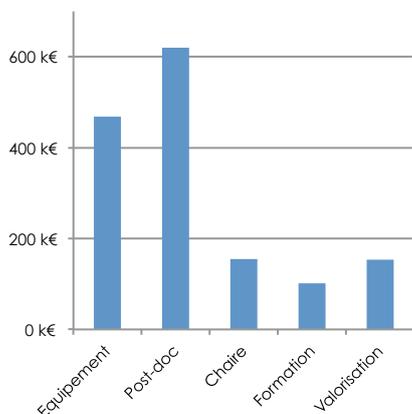
Bulletin d'informations



université
PARIS-SACLAY

Dans ce numéro

Appels à projets en cours
Résultats AO 2017
Résultats AO Colloques
Portrait : Lenka Zdeborova
Journée Valorisation le 9 juin
Fait marquants
Publications
Renouvellement du LabEx, EUR



Répartition du financement de l'AO2017 par type de projet

Appels à projets

Deux appels sont actuellement ouverts :

1. Le **FIL DE L'EAU VISITEUR** pour le soutien à la visite de chercheur prestigieux. Les projets doivent concerner au moins deux équipes de PALM de deux laboratoires différents. Dépôt des projets en continu jusqu'au 30 septembre 2017. [Plus d'information sur le fil de l'eau visiteur.](#)
2. Le **FIL DE L'EAU FORMATION DIFFUSION** est également ouvert jusqu'au 30 septembre 2017. Actuellement, 4 demandes ont été soutenues. [Plus d'informations](#)

Résultats AO 2017 : 36 projets financés pour un total de 1,5 M€

L'appel à projet 2017 s'est clos le 8 décembre 2016. Pour la **RECHERCHE**, 23 projets ont été financés pour un montant total de 1,2 M€ sur les 3,7 M€ demandés (taux de financement : 33%). Cette année, 38% du financement recherche est alloué à de l'équipement. Trois chaires junior internes sont financées au LPS, SPEC et à l'IPHT (aide à l'installation d'un jeune chercheur), ainsi que 8 post-doctorants.

Pour la **FORMATION**, 10 projets sur 12 soumis ont été financés pour un montant de 100,8 k€ (taux de financement : 51%).

Pour la **VALORISATION**, 6 projets ont été soutenus par PALM & NanoSaclay pour un montant de 350 k€ (taux de financement : 46%). La moitié des projets de valorisation ont été déposés par des membres de PALM.

En parallèle, l'appel à projet **COLLOQUE** session automne 2016 a suscité 9 demandes, dont 8 ont été soutenues pour un montant de 24k€.

La liste complète des projets financés est disponible sur le site web du LabEx : [résultats AO2017.](#)

Résultats AO Colloques : 7 projets financés pour un total de 18,8 k€

L'**AO COLLOQUES SESSION PRINTEMPS 2017** s'est clôt le 31 mai 2017. Les 7 projets soumis ont été évalués favorablement par les bureaux. Résultats en ligne.

- **Florence** : Colloque autour de la supraconductivité à haute température critique en l'honneur de Florence Albenque-Rullier, CEA Ormes des Merisier
- **REI-19** : Conférence internationale Radiation Effects in Insulators, Campus UFR Sciences Versailles
- **ISORELAX** : Atelier thématique : Compétition entre processus de relaxation dans les systèmes moléculaires complexes isolés, Campus d'Orsay

- **IMS6** : 6th International Meeting on Silicene, Synchrotron Soleil
- **Nemethods** : Série de cours sur la modélisation et l'exploitation des fluctuations dans les systèmes hors d'équilibre, LPT Campus d'Orsay
- **ModPhysChem** : Ecole thématique sur les approches théoriques et de modélisation modernes d'objets isolés, ENS Lyon
- **Journées MSC** : Journées de la Matière et des Systèmes Complexes, ENS Paris Saclay



Portrait : Lenka Zdeborova, lauréate d'une ERC starting grant

Après un doctorat, réalisé en co-tutelle entre l'université Paris-Sud et l'université Charles de Prague (République tchèque), Lenka Zdeborová part, en 2008, pour un post-doctorat au Laboratoire national de Los Alamos aux États-Unis. De retour en France en 2010, elle est recrutée au CNRS et rejoint l'Institut de physique théorique à Saclay. Elle s'intéresse à la physique des verres de spin, dans ses aspects fondamentaux mais également dans ses applications interdisciplinaires en informatique théorique et en traitement du signal. Chercheuse prolifique, elle a obtenu des résultats originaux et de grande qualité dans un large spectre de thématiques, améliorant par exemple de façon considérable des algorithmes d'acquisition comprimée. En 2013, le LabEx PALM lui finance une allocation post-doctorale (projet TASC). Un an plus tard elle reçoit la Médaille de Bronze du CNRS. En 2016, PALM soutient de nouveau Lenka en finançant une seconde allocation post-doctorale (projet SaMURai). Elle reçoit par la suite le Prix Philippe Meyer, ainsi qu'une ERC Starting Grant (projet SMILE).

Lenka Zdeborova, chargée de recherche du CNRS à l'Institut de physique théorique (IPhT, CNRS/CEA) à Saclay

Journée Valorisation le 9 juin 2017

Les LabEx PALM & NanoSaclay organisent pour la seconde fois, une journée de sensibilisation à la valorisation dans le but de présenter les différents instruments de valorisation ainsi que les aspects pratiques pour se lancer dans une expérience de valorisation. A la fin de la journée, les chercheurs novices en valorisation sauront à qui s'adresser et comment procéder pour mettre en place la valorisation qu'ils envisagent. La journée se tiendra au synchrotron SOLEIL, et est organisée en 3 sessions de 1h30 durant lesquelles des intervenants prestigieux témoigneront. Elle est ouverte aux chercheurs affiliés aux LabEx PALM & NanoSaclay, mais également aux chercheurs, doctorants et post-docs intéressés. L'inscription est gratuite mais obligatoire. [Plus d'information sur la journée valorisation 2017.](#)

Fait marquants

Communiquez-nous vos « highlights » déjà parus sur les projets financés par PALM. Ils viendront enrichir notre site web :

- Un titre
- Un résumé de 4-5 lignes accessible à un public de niveau Master 1
- Un développement d'une vingtaine de lignes
- Une belle image illustrant la découverte.
- Un contact

Traduction en anglais bienvenue !

JOURNÉE VALORISATION
CHERCHEUR : INVENTEUR ET ENTREPRENEUR
9 JUIN 2017

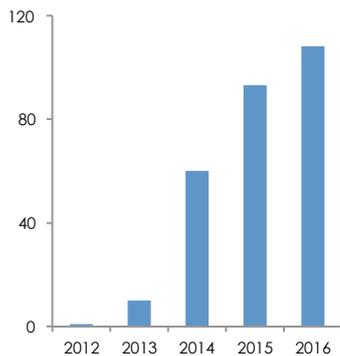
Les LabEx PALM et NanoSaclay organisent une journée de témoignages de chercheurs qui ont réalisé leurs inventions scientifiques en créant des entreprises technologiques. Au cours de leur exposé, les conférenciers parleront sur le plan pratique de leur démarche : identification des applications, source de financement... Organisée autour de plusieurs temps de discussion, la journée vise à maximiser les échanges d'expérience entre chercheurs. Elle permettra aussi de présenter les vues de deux chercheurs du plateau, Pierre Tournès et Pierre Sudreau, dont les conférences ont été largement consacrées à l'innovation.

Témoignages
 Visite de l'infrastructure (logistique)
 Support offert

• Eric Marlet (Amplitude Systems)
 • Arina Barak (Cemera Medical)
 • Cécile Desrand (Oxymet)
 • Nicolas Farget (F'actiles) (co-organisateur & Pierre Tournès)
 • Mathieu Caron (Chiméris)
 • Ekaterina Shkova (Aptin)
 • Valentin Guez (Quamit)
 • Nicolas Tresp (Catalyst)
 • Christian Collin (Orsay/Physique) (co-organisateur & Pierre Sudreau)

9-16h
 Amphithéâtre du Synchrotron SOLEIL
 L'Orme des Merisiers, 91190 Saint-Aubin

NanoSaclay PALM SOLEIL



Nombre de publications dans des revues internationales remerciant le LabEx PALM (Grant Number : ANR-10-LABX-0039-PALM)

Rappel citation :

Ce travail a bénéficié d'une aide Investissements d'Avenir du LabEx PALM (ANR-10-LABX-0039-PALM)

Évènements à venir

YAO2017 : [Young Atom Optician conference](#), Ecole Normale Supérieure, 16-21 juillet

EXACT2017 : [School on Exact Methods in Low-Dimensional Statistical Physics](#), Cargèse, 24 juillet-5 août

ECRYS2017 : [School on Unconventional Superconductivity](#), Cargèse, 7-19 août

SUNSET : [International School and Workshop on Electronic Crystals](#), Cargèse, 21 août-2 sept

Publications

A ce jour, le LabEx PALM a 294 publications à son actif : 93 parues en 2015 dont 24 de facteur d'impact supérieur à 7 ; et 109 en 2016 dont 23 de facteur d'impact supérieur à 7. Une belle progression, avec des publications de haut niveau issues de projets financés par les 4 thèmes de recherche. La liste de toutes les publications de PALM peut être consultée sur www.labex-palm.fr/publications.

Renouvellement du LabEx, EUR

Le contrat actuel du Labex est prolongé, à budget constant, jusqu'au 31/12/2022. Cela permet d'étendre la date d'éligibilité des dépenses au-delà de la fin 2019, comme initialement prévu. Ainsi, pour les deux prochains Appel à Projets (AO2018 et AO2019) le COPILde PALM, réuni le 14 juin 2017, a décidé de réintégrer le financement de bourses de thèse et d'allocations post-doctorales de 24 mois, en plus de celles de 12 mois (si 12 mois déjà financés). Les modalités pratiques de financement de demi-thèses seront rediscutées en COPIL au moment de l'établissement de la lettre de cadrage de l'AO 2018.

Au-delà, la reconduction des Labex sera décidée, pour une première période de cinq ans, à l'issue d'une nouvelle évaluation en 2018, complémentaire de celle de 2015. La décision de reconduction dépendra de la situation du Labex :

- S'il est intégré à une Idex définitivement confirmée en 2019, la prolongation sera décidée par cette Idex (donc par l'université Paris-Saclay)
- S'il émerge à une Ecole Universitaire de Recherche (EUR), la sélection de l'EUR entraînera la prolongation du Labex pour la durée de l'EUR.
- Dans tous les autres cas, la décision de reconduction reposera sur l'évaluation du Labex de 2018.

Un projet d'Ecole Universitaire de recherche « Physique@UPSaclay a été déposé le 27 juin dernier sur le site de l'ANR. Ce projet vise à mettre sur pied un "Portail de la Physique" à Paris Saclay, afin de renforcer le lien formation-recherche et de mettre en valeur les formations au niveau Master et Doctoral des partenaires. L'EUR, si elle est financée, couvrira toute la physique, des fondements aux applications. Elle s'ouvre par une formation principalement généraliste en physique au niveau Master 1, accompagnera les étudiants au travers de la vingtaine de Masters 2 du périmètre, et vers la formation doctorale dans l'une des 6 écoles doctorales de physique. Ce projet s'appuie, pour les aspects recherche, sur les départements PhOM (Physique des Ondes et de la Matière), P2I (Physique des 2 Infinis) et une partie du département SPU (Sciences de la Planète et de l'Univers), ainsi que sur les Labex PALM, P2IO, et NanoSaclay. La physique se trouve rassemblée dans le cadre de ce projet très large qui regroupe 12 partenaires formation et recherche.

Le renouvellement des Labex concernés n'a pas été demandé dans le cadre du projet EUR. PALM demandera donc son évaluation par l'ANR au printemps 2018. Pour la préparer, le comité scientifique international sera réuni fin 2017-début 2018.