

JUILLET 2020

Labex PALM

Bulletin d'informations

PALM

Laboratoire d'Excellence
Physique : Atomes Lumière Matière

université
PARIS-SACLAY

Dans ce numéro

Résultats AO 2020

Retour sur la journée PALM

Portrait de Thierry Debuisschert

Ecole thématique sur la
microbiophysique

Résultats AO2019

Appels à projets en cours

Journée PALM

6 octobre 2020

Résultats de l'AO 2020

L'appel à projet 2020 s'est clos le 5 décembre 2019. Le financement des projets a été validé le 12 mars 2020 par le Comité de Pilotage du Labex PALM, peu avant la période de confinement. La mise en place des financements a été plus laborieuse qu'à l'habitude mais tous les laboratoires peuvent maintenant appeler les fonds destinés à ces projets auprès des établissements partenaires.

Pour la **RECHERCHE**, 25 projets ont été financés pour un montant total de 1788 k€ sur les 3768 k€ demandés. Le taux de financement habituel de 33% s'élève à 47% cette année. 31% du financement recherche est alloué à de l'équipement. Quatre chaires junior sont financées : deux chaires externes au LOA et au LIDyL, et deux chaires internes au LPTMS et au LPS, pour aider à l'installation de jeunes chercheurs. Cinq post-doctorants (26% du budget) et deux demi-bourses de thèse (13% du budget) sont également financées. La pression était très inégale selon les thèmes, très forte dans le thème 1, faible dans le thème 2, sans qu'une systématique puisse être établie au fil des années.

A noter

L'appel pour le thème 1 « Matière Quantique » : était ouvert aux projets collaboratifs entre équipes de PALM et de NanoSaclay dans le domaine des « Sciences et Technologies Quantiques » (en lien avec le pôle « Quantum ») ; 2 seulement des projets déposés demandaient un financement aux deux labex, ils ont été évalués séparément par les deux labex, avec des avis convergents. Les 4 autres, dont le financement n'impliquait que PALM ont été évalués par PALM.

Pour le thème 3 « Dynamique ultra-rapide, sur les 5 projets retenus, on note que 3 sont à l'interface thème 1 / thème 3, représentant l'application de techniques « ultrafast » à l'étude de la matière corrélée, une évolution significative qui marque la progression et le dynamisme de la thématique « ultrafast » sur laquelle notre labex est bien positionné. Pour la **FORMATION**, la pression était faible. Les 8 projets soumis ont été financés avec des montants parfois réduits pour un total de 83,2 k€ (taux de financement : 83%). Pour la **VALORISATION**, 4 projets ont été soutenus par PALM et 4 par NanoSaclay pour un montant de 370 k€ (taux de financement : 60%). 12 projets ont été déposés pour un montant demandé de 618 k€. Sur les 6 projets PALM, 4 ont été financés. L'esprit est toujours le même : encouragement à la démarche valorisation, avec un positionnement amont.

La liste complète des projets financés est disponible sur le site web du Labex : [résultats AO2020](#). Les demandes « Colloques Printemps » ont été traitées lors du COPIL du 1^{er} juillet 2020.

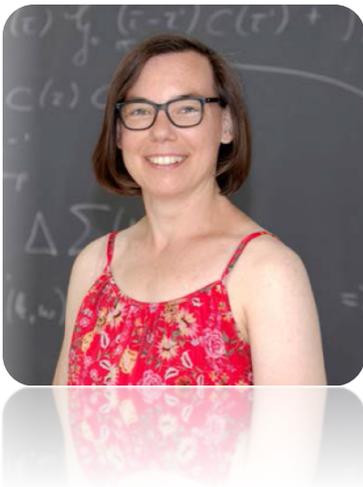
Quelques pistes pour l'AO 2021

L'AO 2021 se déroulera selon le calendrier des années précédentes, maintenant bien rodé, avec une ouverture à l'automne.

Le budget sera comparable à celui de cette année. Pour la première fois, le thème « Emergence » bénéficiera d'un montant équivalent aux 3 thèmes prioritaires. Une bonne occasion pour explorer de nouvelles pistes pour le projet post-2022 dans le cadre de la Graduate School « Physique » !

Conseil Scientifique
International

6 et 7 octobre 2020



Thierry Debuisschert

La généralisation de projets collaboratifs PALM-NanoSaclay à d'autres thématiques que « Matière Quantique » est en cours de discussion. Le cadrage sera défini lors du COPIL de septembre mais obéira à des règles proches de celles retenues cette année à savoir : collaboration entre une équipe du Labex PALM et une équipe du Labex NanoSaclay, de deux laboratoires différents ; chaque équipe est financée par le Labex auquel elle est rattachée. L'objectif est de permettre des propositions de projets impliquant des consortiums mixtes, ouvrant la voie à de nouvelles pistes de recherche.

Prolongation de contrats CDD PALM affectés par la crise Covid-19

La direction de PALM a contacté les porteurs de projets en cours, dont une partie du financement est dédiée à du personnel présent pendant la crise sanitaire. Huit demandes compensatoires d'extension des projets ont été déposées et évaluées par les bureaux des thèmes. Le principe de financement de ces demandes, d'un montant total de 108 k€, a été voté lors du COPIL du 1er juillet 2020 dans un contexte où la gestion financière des labex par Paris-Saclay pour 2020 n'avait pas pu être encore stabilisée. Le financement de tous les projets ne sera assuré que si PALM peut récupérer l'argent non dépensé sur les projets terminés en 2018 et 2019. Si ce n'est pas le cas, ces demandes seront classées lors du COPIL de septembre.

Silke Biermann, lauréate de la médaille d'argent CNRS

Silke Biermann, chercheure au Centre de Physique Théorique de l'Ecole Polytechnique et professeure au département de physique de l'Ecole polytechnique est lauréate de de la médaille d'argent du CNRS. Théoricienne, elle a été distinguée pour ses travaux sur les matériaux à fortes corrélations électroniques (thème 1 « Matière Quantique »). Membre du bureau du thème « Matière Quantique », soutenue par PALM pour son projet « F-electron », elle a de nombreuses collaborations avec des équipes expérimentales de PALM et illustre le lien scientifique fort entre équipes de l'IPP et celles de l'université Paris-Saclay.

Appels à projets en cours

- Le **FIL DE L'EAU VISITEUR** pour le soutien à la visite de chercheurs expérimentés. Les projets doivent concerner au moins deux équipes de PALM de deux laboratoires différents. La visite doit débuter en 2019. Dépôt des projets en continu jusqu'au 4 septembre 2020. [Plus d'information](#)
- Le **FIL DE L'EAU FORMATION** pour des projets de formation, des actions de diffusion et de vulgarisation liées aux thématiques de recherche du Labex pour renforcer l'attractivité étudiante. Dépôt des projets en continu jusqu'au 4 septembre 2020. [Plus d'information](#)