Agnès Barthélémy, Arnaud Bournel, Céline Fiorini, Simona Mura, Hynd Remita
Coordinateurs celine.fiorini@cea.fr

Appel à Projets « Recherche » 2022 du LabEx NanoSaclay

1. Contexte :

Le LabEx Nanosaclay ouvre pour 2022 son dernier appel blanc « Recherche ». Il vise à soutenir des projets portant une idée novatrice dans le domaine des nanosciences et sur un sujet ne recouvrant pas ceux des projets phares en cours (2020-2024).

Au-delà des critères classiques d'évaluation scientifique *(Qualité et originalité du projet, Qualité du consortium, Organisation et gestion du projet)*, une attention particulière sera portée aux projets mettant en avant la valeur ajoutée de l'interdisciplinarité ou la complémentarité du partenariat ainsi qu'aux projets proposés par de jeunes chercheurs/chercheuses[1].

Nouveautés 2022 :

- Afin de permettre de nouvelles synergies entre des équipes possédant des expertises et savoir-faire complémentaires, les LabEx CHARMMMAT et NanoSaclay ont décidé de mettre en commun une enveloppe budgétaire de façon à permettre des partenariats mixtes impliquant une équipe du LabEx CHARMMMAT et une équipe du LabEx NanoSaclay, de deux laboratoires différents. Chaque équipe sera financée par le LabEx auquel elle est rattachée (cf (2) ci-dessous). L'ensemble des thématiques des différents axes de CHARMMMAT sont concernées : Multi-catalyse, cascades et compartimentation des réactions (axe A), Catalyse et matériaux pour l'énergie et l'environnement (axe B), Matériaux intelligents et interfaces (axe C), Sondes multifonctionnelles et stratégies multi-échelles (axe D).

- Nous envisageons cette année de distribuer quelques enveloppes « coup de pouce » (petits équipements, gratifications de stage, au maximum 10 k€ par projet) afin de permettre de premières validations / démonstrations de principe dans le cas d'études en phase très exploratoire (fiche de demande spécifique).

2. Conditions d'éligibilité & Enveloppe budgétaire :

Le budget NanoSaclay dédié à cet appel à projets est de **400 k€**. Le LabEx NanoSaclay souhaite soutenir des projets structurants pour les équipes du Campus Paris Saclay.
Les LabEx prenant fin en décembre 2022, il s'agit du dernier appel à projets du LabEx NanoSaclay. Nous ne serons plus en capacité de gérer les versements de fonds au-delà de 2022. Les engagements de fonds devront donc être demandés impérativement avant fin septembre 2022. En revanche, les dépenses pourront être réalisées au-delà de 2022 (jusqu'à décembre 2024). Ainsi, le financement de demi-bourses de thèse est possible à condition d'engager le financement LabEx avant le financement de la demi-bourse complémentaire.
Les projets doivent associer **au moins deux équipes issues de deux laboratoires différents.**
Le partenariat pourra être **100% affilié NanoSaclay** ou **mixte CHARMMMAT - NanoSaclay**. Dans ce dernier cas, l'axe CHARMMMAT auquel le projet est relié devra être précisé.

[1] *Une attention particulière sera portée aux dossiers portés par une femme pour lui permettre de maintenir les activités de recherche de son équipe au plus haut niveau dans le cadre d'un congé maternité et/ou d'une reprise après ce congé.*

L'enveloppe dédiée aux projets mixtes CHARMMMAT et NanoSaclay est d'environ 220 k€. Afin de promouvoir les interactions entre les laboratoires des deux LabEx, cette enveloppe sera exclusivement destinée au financement de personnel commun (typiquement 4 contrats de post-docs mais possibilité de bourses de demi-thèses également, sous réserve que le partenariat dispose du financement complémentaire).
IMPORTANT : un chercheur ne pourra être engagé que dans un seul projet, qu'il soit porteur ou partenaire (100% NanoSaclay ou mixte).

NB : Le projet ne sera considéré que s'il bénéficie d'un soutien écrit du directeur d'unité du Porteur du projet (ou des Directeurs de chacune des unités Partenaires en cas de projets mixtes CHARMMMAT - NanoSaclay) lors de l'étape de soumission du projet.

Dépenses éligibles :

- **Allocations post-doctorales :** Sont éligibles les titulaires d'un doctorat depuis moins de 5 ans. Ne sont pas éligibles les docteurs ayant réalisé leur thèse dans un des laboratoires partenaires du projet. Il est recommandé de recruter les candidats hors du Campus Paris Saclay. Dans le cas d'une thèse (ou un précédent post-doc) effectué(e) au sein de laboratoires NanoSaclay, une discontinuité thématique ou géographique d'au moins 2 ans sera demandée.

  Si le projet est retenu, l'offre devra être transmise et diffusée sur le site internet du LabEx. Le CV du candidat envisagé devra être transmis aux Project Managers Marie-Astrid Cavrois-Desmier (NanoSaclay) et, dans le cas des projets mixtes, Hélène AMY (CHARMMMAT) pour validation de son éligibilité par les comités de direction des 2 LabEx.

- **Allocations doctorales** : Des demi-bourses de thèse pourront être attribuées, sous réserve de l'indication par les partenaires de l'assurance d'un financement complémentaire. Le montant devra être conforme à la politique salariale de l'établissement porteur.

- **Autres frais de personnel :** des vacations de courte durée (technicien, master, ingénieur)

- **Petit et moyen équipement** : sont éligibles les équipements ou ensemble d'équipements dont le montant est inférieur à 50 000 euros

- **Fonctionnement** *:* une part de fonctionnement est éligible dans les projets

Chaque équipe sera financée par le LabEx auquel elle est rattachée.

Le versement du financement pour les frais de personnel sera effectué à la tutelle gestionnaire après identification du candidat et approbation par le Comité de Direction de NanoSaclay (et celui de CHARMMMAT dans le cadre de projets mixtes).
A titre indicatif, la moyenne des budgets alloués aux projets sélectionnés à l'appel blanc « Recherche » NanoSaclay est d'environ 55 k€.

3. Evaluation et sélection :

Les projets déposés sont évalués par un jury d'experts extérieurs au LabEx, hors communauté Paris-Saclay, sélectionnés en fonction de leurs compétences et des thématiques explorées par chacun des projets déposés. La décision finale de classement et financement des projets sera prise par le CoPil du LabEx, sur la base des expertises extérieures.
Pour les projets impliquant un partenariat et une demande financière mixte CHARMMMAT - NanoSaclay, la sélection se fera sur la base des expertises menées par les experts des 2 LabEx, après discussions entre les 2 comités de Direction.
Dans le cas où un laboratoire serait porteur de plusieurs projets, un classement du directeur d'unité pourra être demandé.

4. Calendrier :

14 octobre 2021 :	Ouverture de l'AAP « Recherche » 2022 de NanoSaclay
13 décembre 2021 à 12h :	Clôture de l'AAP « Recherche » : soumission des projets **complets***[2]
Janvier-février 2022 :	Expertise des projets
Mars 2022 :	Décision d'attributions

Le dossier complété devra être soumis sur le site internet du LabEx. Le modèle sera téléchargeable sur le site dès l'ouverture de l'appel.

5. Engagement des équipes :

Les équipes lauréates de l'AAP « Recherche » 2022 du LabEx NanoSaclay, s'engagent à :

- Transmettre un bilan d'activité du projet à la Project Manager Marie-Astrid Cavrois-Desmier, en respectant les délais indiqués et le format du document
- Afficher, dans le cadre d'une publication écrite (article, proceedings…) le texte de **remerciements** suivant :

  "Ce travail a bénéficié d'une aide de l'Etat gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme Investissements d'Avenir portant la référence ANR-10-LABX-0035: Labex NanoSaclay"

  "*This work is supported by a public grant overseen by the French National Research Agency (ANR) as part of the "Investissements d'Avenir" program (reference: ANR-10-LABX-0035, Labex NanoSaclay)*"

  Dans le cas des projets mixtes, ce texte devra être complété par : (*ANR-11-LABX-0039, Labex CHARMMMAT)*
- Afficher, dans le cadre d'une communication orale (conférence, séminaire, workshop, école…) le logo de NanoSaclay ainsi que celui des Investissements d'Avenir. Ces logos sont téléchargeables sur le site internet du LabEx.
- Dans le cas des projets mixtes les résultats feront l'objet d'une présentation par l'étudiant recruté lors de la journée scientifique du LabEx CHARMMMAT.

A noter : Si vous souhaitez vérifier l'adéquation de votre projet avec l'appel à projet ou pour toute question relative à la lettre de cadrage, merci de prendre contact avec la Project Manager Marie-Astrid Cavrois-Desmier et dans les cas des projets mixtes avec Hélène AMY.

[2] *Il n'est plus demandé de lettre d'intention préalable.*