

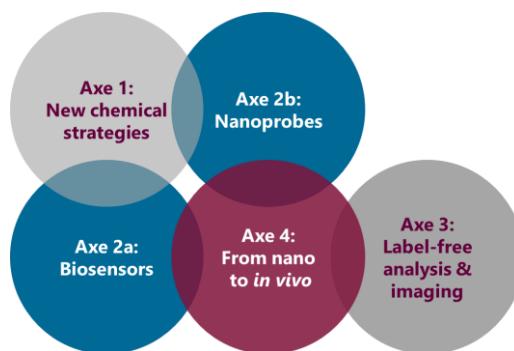
Appel à Projets 2022

Formation pour le personnel support à la recherche

BioProbe est une initiative interdisciplinaire (OI) de l'Université Paris Saclay qui a pour objectif de promouvoir des projets innovants en chimie et en physique pour l'étude de processus biologiques en milieu complexe en vue d'applications pour le diagnostic et l'imagerie. Cette initiative s'appuie sur les compétences interdisciplinaires des Graduate Schools de Chimie, Life Science and Health (LSH), Health and Drug Sciences (HeadDs) et Physique.

Les personnels support sont essentiels pour mener les activités scientifiques de BioProbe notamment via les nombreuses plateformes utilisées par les équipes et en particulier celles d'imagerie. BioProbe propose de contribuer au financement d'une action de formation pour ces personnes pour un montant maximal de 3000€ par personne.

Les axes de BioProbe :



Axe1 Nouvelles sondes et stratégies de synthèse, d'étiquetage ou d'activation compatibles avec l'environnement cellulaire et les organismes vivants

Axe2a Développement de nouveaux biosenseurs moléculaires ou codés génétiquement pour l'analyse spatiotemporelle des événements cellulaires.

Axe2b Conception de nouvelles nanosondes comme plateformes de diagnostic et de thérapie utiles de *in cellulo* jusqu'à *in vivo*

Axe3 Analyse chimique et imagerie sans marquage : vers de nouveaux outils pour le diagnostic médical, analyse chimique de bio-échantillons et suivi thérapeutique des patients

Axe4 Méthodes d'observation multi-échelle d'échantillons biologiques du niveau moléculaire (nouvelles nanoscopies) jusqu'à l'individu (modèles biologiques 3D).

Le contexte :

- La personne qui candidate (T, IE, IA, IR) peut travailler ou non sur une plateforme. Elle effectue ses travaux de recherche sur les thèmes de BioProbe.
- Il peut s'agir d'une formation ou un projet de séjour dans un laboratoire pour apprendre une nouvelle technique (en lien avec les activités de BioProbe).
- Le laboratoire d'affectation est dans le périmètre de l'université Paris Saclay.
- L'évaluation sera menée par le bureau de BioProbe composé de l'équipe projet et de représentants des GS piliers.

Comment candidater ?

La demande devra être soumise par email à l'adresse suivante
oi.bioprobe@universite-paris-saclay.fr en utilisant le formulaire joint.

Calendrier :

- Date limite de candidature : 24 juin 2022