

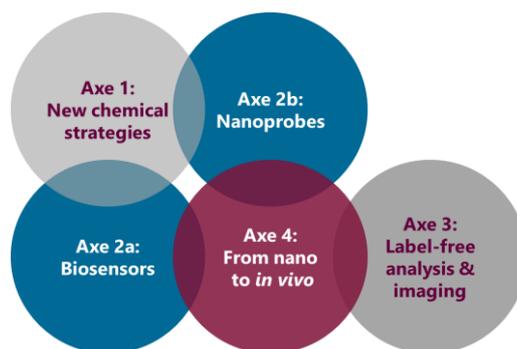
Appel à Projets 2022

Soutien aux laboratoires pour la formation à et par la recherche. Stage de M1

BioProbe est une initiative interdisciplinaire 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) and Physique.

BioProbe propose de financer 10 stages de M1 afin de promouvoir des projets interdisciplinaires qui s'inscrivent dans le cadre des axes de BioProbe et qui permettent autant que possible d'encourager les projets entre deux équipes partenaires.

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* jusque *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).

Pour qui ?

- Les équipes de BioProbe sont invitées à soumettre un projet interdisciplinaire qui implique idéalement deux équipes aux compétences complémentaires dans des domaines scientifiques différents mais les projets portés par une seule équipe seront aussi examinés.
- Les lauréats s'engagent à venir présenter un poster sur le sujet à conférence PhysChemCell2022 si leur calendrier le permet (17-18 octobre 2022)
- Interdisciplinarité, innovation et adéquation du projet par rapport aux objectifs de BioProbe seront des critères essentiels.
- Il n'est pas nécessaire d'avoir déjà un candidat pour postuler. Si celui-ci est connu, la qualité de son dossier sera prise en considération.
- L'évaluation sera menée par le bureau de BioProbe composé de l'équipe projet et de représentants des GS piliers.

Comment candidater ?

Le projet devra être soumis par email à l'adresse suivante **oi.bioprobe@universite-paris-saclay.fr** en utilisant le formulaire joint avant le 23 février 2022

Calendrier :

- **Date limite de candidature : 23 février 2021**
- **Retour vers les candidats : à partir du 16 mars 2021**