

## Appel à Projets 2025

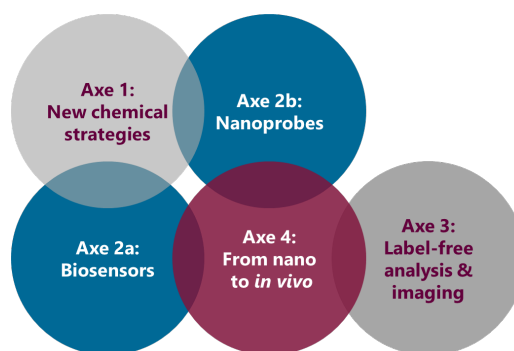
### Preuve de concept

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) et Physique.

BioProbe propose de financer des projets interdisciplinaires qui s'inscrivent dans le cadre des axes de BioProbe et qui permettent si possible d'encourager les projets entre deux équipes partenaires. Ces projets doivent permettre de préparer une preuve de concept (amorçage d'un nouveau sujet, finalisation d'un article...) qui servira à préparer une demande de plus grande envergure.

Le montant maximum usuel est de 10 000 € par projet. Exceptionnellement, quelques projets pourront être financés à hauteur de 20 000 €. Dans ce cas, un soin particulier sera apporté à la justification scientifique du budget.

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. Toutefois les projets portés par une seule équipe seront aussi examinés.
- Les lauréats s'engagent à venir présenter leurs travaux lors des journées de l'OI (PhysChemCell2026 ou 2028)
- Interdisciplinarité, innovation et adéquation du projet aux objectifs de BioProbe seront des critères essentiels.
- Il est possible d'envisager un budget qui inclut les gratifications d'un stage
- Les dépenses devront être effectuées avant fin 2026.
- 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 : 13 mai 2025**