

Appel à projets LIO 2021-2022

« *Identifier de nouvelles applications de nos recherches et savoir-faire* »

Le Laboratoire d'Excellence LIO du Programme Investissements d'Avenir souhaite financer des actions pour dynamiser très en amont ses activités de recherche en lien avec l'industrie.

Son comité exécutif lance un **appel à participations**, auprès des personnels qui sont intéressés et motivés pour dégager de nouvelles applications de leurs recherches fondamentales et savoir-faire. Il souhaite leur apporter un « soutien d'amorçage » et les encourage à solliciter des demandes de conseil et d'expertise ou de fonctionnement qui les aideront à :

- Identifier de nouvelles applications d'une recherche fondamentale ;
- Préparer les doctorants et post-doctorants aux divers appels d'offres qui leur sont dédiés en vue d'explorer une application issue de leurs travaux de thèse ;
- Dégager les étapes de développement d'une technologie et identifier la première application à valoriser auprès des organismes de valorisation (aide à la conception d'une roadmap) ;
- élaborer des prototypes ou preuves de concepts (TRL < 4, niveau de maturité basse) nécessaires pour amorcer concrètement une réflexion sur le potentiel d'une application.

Personnels concernés :

- Doctorants et post-doctorants
- Chercheurs et enseignants-chercheurs
- Ingénieurs et assistants ingénieurs

qui sont porteurs du développement d'une technologie ou d'une recherche, dans le périmètre du LIO du Centre de Recherche Astrophysique de Lyon (UMR 5574), de l'Institut de Physique des 2 Infinis de Lyon (UMR 5822), du Laboratoire de Géologie de Lyon, Terre, Planètes, Environnement (UMR 5570), et du Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon (UMR 5672).

Le dossier (2 pages au maximum) doit préciser s'il s'agit d'une demande d'expertise, qui sera fournie par une société de consultants pendant l'année 2021, ou d'un soutien financier pour des prototypes et preuves de concept (avec un calendrier sur 2021 et 2022, et un budget mentionnant les co-financements). L'appel à projet est doté d'un budget total de 40 k€, et 5 à 10 projets seront financés. Un autre appel à projet LIO pour la valorisation industrielle devrait sortir fin 2022.

Une proposition conjointe entre des personnels de deux laboratoires partenaires du LIO peut être un atout supplémentaire.

Le dossier doit être envoyé à Laurence Lemelle laurence.lemelle@ens-lyon.fr avec copie à labex.lio@universite-lyon.fr avant le 15 février 2021.