

Deuxième appel d'offres pour le développement de projets communs IPSL-PME pour le transfert d'expertises climatiques

L'un des objectifs du LABEX L-IPSL est de développer le transfert d'expertises climatiques vers les entreprises afin de démultiplier les forces de diffusion de l'information climatique. Pour cela le LABEX L-IPSL propose de mettre en place un programme permettant aux équipes de l'IPSL de développer des projets avec des PME. Ces projets seront réalisés en binôme IPSL – PME, le porteur principal devant être un personnel d'un laboratoire affilié à l'IPSL, et devront avoir pour objectifs :

- de contribuer à relever les défis de l'adaptation au changement climatique, et de son atténuation, en valorisant les modèles, simulations climatiques, jeux de données ou méthodes développées à l'IPSL,
- de proposer une réalisation scientifique ou technique, un démonstrateur, ou une étude de marché permettant la création d'une jeune entreprise en lien avec l'IPSL ou d'une nouvelle activité dans une PME existante,
- de permettre le transfert d'expertise à la PME partenaire ou une future jeune entreprise qui pourra par la suite valoriser le travail dans un cadre de prestations,
- de développer le réseau de liens entre l'IPSL et le tissu industriel.

Le budget total de l'appel d'offres est de 300 000 €, et le programme pourra financer plusieurs projets se déroulant sur 1 à 2 ans, avec une mise en place au dernier trimestre 2015. Les crédits du LABEX bénéficieront à la réalisation d'un projet partenarial avec la PME ou la jeune entreprise¹.

Les projets, dont la présentation ne devra pas dépasser 10 pages en tout, devront comporter :

- la motivation du projet et une présentation de l'existant et de l'innovation proposée,
- la description technique du projet,
- la description des rôles respectifs de l'équipe IPSL et de la PME, de l'objet du partenariat, et l'intérêt des deux parties,
- la présentation des suites envisagées au-delà du projet en montrant bien par quelques exemples illustratifs l'utilisation du développement issu de l'IPSL,
- la justification de l'utilisation des crédits du LABEX par rapport à ceux d'autres programmes,
- la présentation du budget global de dépenses du projet, des personnes impliquées,
- la description de l'apport budgétaire de l'entreprise (en nature ou financier).

Les projets devront être envoyés par messagerie électronique, **avant le 12 juin 2015**, à Nicole Papineau (nicole.papineau@ipsl.jussieu.fr) et Robert Vautard (robert.vautard@lscs.ipsl.fr). Ils seront examinés par la cellule « services climatiques » du LABEX L-IPSL et les directeurs des laboratoires impliqués.

¹ Il sera utile, avant soumission, de faire vérifier le montage budgétaire auprès de Nicole Papineau en le communiquant suffisamment auparavant.

Liste des projets financés lors du 1^{ier} appel d'offre

Projet 1 : Transfert du modèle de climat LMDZ autour d'un démonstrateur de descente d'échelle pour des applications « services climatiques »

Transfert de LMDz vers une PME avec un démonstrateur de régionalisation et une étude du marché

Porteur : F. Hourdin ; PME : Aria Technologies ; Soutien L-IPSL : 60 000 euros

Projet 2 : Un générateur de temps pour l'innovation

Preuve de concept d'une méthode statistique de prévision saisonnière d'ensemble

Porteur : P. Yiou ; PME : Aria Technologies ; Soutien L-IPSL : 37 000 euros