

# Offre de poste en CDD Chargé de recherche (2 ans)

## Laboratoire d'Excellence de l'Institut Pierre-Simon Laplace

### Développement des services climatiques

Avec la nécessité d'adaptation au changement climatique, la demande d'information sur le climat de la part des décideurs et des entreprises devrait augmenter dans les années à venir. Un certain nombre de programmes (Copernicus, ERA4CS) se déploient actuellement pour préparer cette demande et permettre d'y répondre avec les meilleures informations scientifiques. Pour permettre de mieux y répondre, les laboratoires de recherche ont besoin de scientifiques qui souhaitent s'investir dans le lien avec les décideurs et entreprises, sur la base de projets d'études. L'IPSL souhaite recruter, dans ce cadre, un chercheur permettant de développer un projet et suivre les projets d'application développés à l'IPSL.

Le travail comportera un volet de recherche personnelle à mi-temps sur un des thèmes développés à l'IPSL en lien avec des entreprises partenaires dans un domaine sur lequel l'IPSL souhaite développer une expertise (énergie, eau, santé, agriculture...), pouvant donner lieu à des démonstrateurs de services et un volet d'aide à la préparation et la mise en place de nouveaux projets de services climatiques pour l'autre moitié du temps.

Le travail de recherche consistera à :

**Recherche** : Le travail de recherche et le secteur d'étude seront à préciser suite à l'entretien, et comporteront plusieurs types d'action :

- établir le lien avec une entreprise et formuler un ou plusieurs cas d'étude sur lesquels l'information climatique peut apporter une aide, et qui puissent correspondre à une demande plus générale
- collecter les données (observations, projections climatiques), développer les méthodes d'analyse et de traitement de ces données, développer une démonstration
- développer les modes de communication des résultats et leur généralisation vers un service (identifier les résultats ayant une vocation à alimenter un service climatique, les décrire en faisant ressortir ce qu'ils apportent comment gérer un service avec ses mises à jour publier un « catalogue »)
- rédiger les publications des travaux dans les revues scientifiques et présenter les résultats dans les conférences

**Développement et suivi de projets** :

- assistance scientifique des porteurs à la rédaction de quelques nouveaux projets de services climatiques (projets L-IPSL, Copernicus, ERA4CS, H2020)

- suivi scientifique d'un ou deux projets de démonstrateurs de services et aide à la coordination des projets en lien avec les partenaires
- aide à la coordination de la « cellule services climatiques » de l'Institut Pierre-Simon Laplace

Le travail sera fait au LSCE, Orme des Merisiers à Saclay, en lien fort avec d'autres équipes au sein de l'IPSL (site de Jussieu notamment). Un doctorat dans le domaine du climat est requis pour cet emploi, avec une forte motivation pour l'innovation et le développement de partenariats avec des entreprises.

Les candidats devront envoyer un CV et une lettre de motivation, incluant le secteur d'étude, le type de projet à développer et de potentielles entreprises à contacter à :

Robert Vautard (LSCE-IPSL, [robert.vautard@lsce.ipsl.fr](mailto:robert.vautard@lsce.ipsl.fr))

Pascale Braconnot (LSCE-IPSL, [pascale.braconnot@lsce.ipsl.fr](mailto:pascale.braconnot@lsce.ipsl.fr))

Nicole Papineau (IPSL, [nicole.papineau@ipsl.jussieu.fr](mailto:nicole.papineau@ipsl.jussieu.fr))