



Appel à candidatures

Directrice ou directeur de l'unité Climat, Environnement, Couplages, Incertitudes

Contexte

L'unité CECI (Climat, Environnement, Couplages, Incertitudes) est une UMR bipartite entre le CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) et le Cerfacs (Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique, centre de recherche privé) [UMR 5318]. Elle est principalement rattachée à l'Institut National des Sciences de l'Univers au CNRS. L'unité est également rattachée à l'Observatoire Midi-Pyrénées.

L'unité s'appuie de façon équilibrée sur ses deux tutelles pour développer sa stratégie scientifique. Le CECI est aujourd'hui un laboratoire jouant un rôle important dans l'animation de la communauté des Sciences de l'Univers, principalement dans le domaine du climat et des interactions Océan-Atmosphère et de la simulation numérique pour l'étude des changements climatiques et environnementaux.

Le champ scientifique de recherche et de formation du CECI inclut l'étude de la variabilité et du changement climatique du système Terre ainsi que les impacts du changement climatique et leur couplage avec les risques naturels. L'activité scientifique du CECI s'appuie sur la modélisation, la production et l'analyse de simulations numériques, le calcul haute-performance, et l'évaluation des modèles par différents types d'observations (in situ, campagnes d'observations, données satellitaires). Les axes de recherche visent à mieux comprendre la variabilité climatique et sa prévisibilité, le changement climatique et ses impacts, et à mieux évaluer l'impact des risques environnementaux (par exemple inondations, feux de forêt) et appréhender l'impact de l'aéronautique sur l'environnement mais aussi l'impact du réchauffement climatique sur l'aéronautique.

Le CECI est un laboratoire qui compte environ 35 personnels permanents, chercheur·e·s CNRS et IRD (section 19 et 30 du CoNRS et CSS1 de l'IRD), chercheur·e·s Cerfacs, personnels techniques et administratifs du CNRS et du Cerfacs (ingénieur·e·s Bap E, J). Il compte également une vingtaine de doctorant·e·s et contractuels de la recherche, et accueille chaque année des stagiaires de master et d'écoles d'ingénieur. Il est organisé aujourd'hui autour d'une seule équipe scientifique structurée en thématiques scientifiques, de services de support (pôle administratif et financier) et de soutien à la recherche (moyens de calcul scientifique haute-performance et personnels de support informatique).

Le CECI est situé au Cerfacs sur le Campus de la Météopole (Toulouse).

Plus d'informations peuvent être consultées sur le site web du laboratoire (<https://cerfacs.fr/umr-5318-climat-environnement-couplages-et-incertitudes-cec/>) concernant l'organisation scientifique, technique et administrative du laboratoire, les projets ainsi que moyens de calcul, les publications, etc...

Profil recherché

Les tutelles du CECI émettent dès aujourd'hui un avis de vacance à la fonction de Directrice/Directeur du CECI qui deviendra effectif au 1^{er} janvier 2027. Les personnes envisageant de candidater peuvent prendre contact avec le directeur du CECI, Laurent Terray (terray@cerfacs.fr), qui se tient à leur entière disposition pour leur apporter tous les renseignements nécessaires à la bonne préparation de leur candidature.

Il devra s'agir d'un/une scientifique reconnu.e à l'international dans l'étude du climat et/ou des processus atmosphériques et/ou océaniques terrestre par des approches d'expérimentation, d'observation et/ou de modélisation.



En sa qualité de Directeur/Directrice de l'unité, le candidat/ la candidate, qui sera nommé-e par les tutelles, aura à conduire un projet scientifique et à créer les conditions propices à son développement et à sa valorisation dans un collectif de travail structuré en équipes et services d'appui communs.

Sa prise de fonctions sera pour elle/lui l'occasion d'assurer la gouvernance de l'unité et son pilotage, c'est-à-dire l'organisation et le partage des responsabilités ainsi que la répartition et l'utilisation des moyens. Elle/il devra s'attacher à rassembler les personnels autour du projet de l'unité et ainsi à consolider son identité ainsi que son image interne et externe.

Elle/il veillera notamment à mettre en place un environnement de travail serein et respectueux des règles de santé et de sécurité des personnes et des biens et elle/il portera une attention toute particulière à la lutte contre les discriminations et les situations de harcèlement.

En tant que Directrice/Directeur d'unité, elle/il devra inscrire le CECI dans la stratégie de ses établissements de tutelle, le CNRS et le Cerfacs, aux échelles nationales et internationales. Elle/il devra maintenir la bonne insertion du CECI dans les structures fédératives de son périmètre. En particulier, le projet scientifique de l'unité de recherche et sa réalisation s'articuleront avec et enrichiront la politique de site toulousain, notamment au travers de l'OSU OMP de rattachement.

Nos établissements sont engagés en particulier dans des démarches de valorisation et d'ouverture de la science dont les unités ne peuvent se démarquer : innovation, Europe, parité, science ouverte, éthique. Il sera nécessaire de répondre à ces orientations fortes au travers du pilotage de l'unité.

Informations générales

Le lieu de travail : Cerfacs, 42 av. Gaspard Coriolis, Toulouse

Le temps de travail : Temps plein

Mandat : 5 ans

Prise de fonction : 1er janvier 2027

Dépôt des pré-candidatures auprès des tutelles du laboratoire : Les candidat.e.s doivent envoyer un CV détaillé (2 pages), une lettre de motivation (2 pages), ainsi qu'une liste complète des publications mentionnant explicitement les 10 travaux et/ou publications les plus significatifs.

Les candidatures sont à adresser par courrier électronique jusqu'au 31 décembre 2024 aux représentants des tutelles du CECI :

- Cyrille Flamant, Directeur Adjoint Scientifique INSU en charge du domaine Océan-Atmosphère: cyrille.flamant@cnrs-dir.fr
- Représentant.e Cerfacs Catherine Lambert, Présidente du Cerfacs, catherine.lambert@cerfacs.fr

Outre une audition par les tutelles, les candidat(e)s seront auditionné(e)s par le conseil d'Unité, dont l'avis consultatif est requis avant la décision des tutelles. Le directeur ou la directrice sera nommé.e conjointement par le CNRS et le Cerfacs pour un mandat de 5 ans.