

## **APPEL A CANDIDATURE**

### **CDD DE PROJET DUREE 36 mois (prolongeable jusqu'à 72 mois) INGENIEUR ou POST DOC A METEO-FRANCE (TOULOUSE, FRANCE)**

Un appel à candidature est ouvert pour un CDD de projet pour une durée de 36 mois (prolongeable jusqu'à 72 mois) à Météo-France, Direction de la Climatologie et des Services Climatiques, Toulouse dans le cadre du projet PEPR TRACCS PC2-INVEST débutant à partir de **16 août 2023**

La date limite de candidature est le **12 juin 2023**

**Objet du projet :** Le projet INVEST s'inscrit dans le cadre du PEPR TRACCS (TRANSformer la modélisation du Climat pour les services ClimatiqueS) qui vise à transformer la modélisation du climat pour affronter les défis de la recherche sur la modélisation climatique et répondre aux attentes sociétales en améliorant connaissances et outils concernant les impacts et risques climatiques, et contribuant au développement des services climatiques. Le projet INVEST est un des projets ciblés contribuant à TRACCS qui vise à sélectionner, préparer et distribuer vers un large public, les données et produits climatiques élaborés dans les autres PC de TRACCS, ou d'autres jeux de données de référence utiles pour les services climatiques. Il a également pour objectif de moderniser les différentes infrastructures de partage des données existantes, les services d'accès et de visualisation des données en s'appuyant sur les nouveaux standards et technologies pour la diffusion de gros volumes de données. Le projet vise aussi à rapprocher les infrastructures existantes DRIAS, Climate4impact et ESPRI pour répondre aux besoins multiples d'un plus grand nombre d'utilisateurs.

#### **Programme de travail :**

Le candidat retenu contribuera aux différentes actions suivantes pour le développement du portail DRIAS.

- Sur la période 2023-2026, un projet de modernisation des différentes composantes techniques de la plateforme DRIAS sera mené. La base de données DRIAS évoluera pour être en capacité d'intégrer des jeux de données à résolution kilométrique et assurer des calculs à la volée. Une chaîne de calcul d'indicateurs sera mise en place pour faciliter l'intégration de nouveaux jeux de données et permettre une plus grande modularité des références temporelles et horizons de représentation des données. Le portail DRIAS lui-même sera restructuré pour s'appuyer sur des technologies web récentes et faciliter sa maintenance et évolution. L'objectif est de proposer une approche sectorielle contextuelle de DRIAS permettant à l'utilisateur, une fois identifié son secteur d'intérêt, de retrouver la

sélection des informations utiles des trois espaces de DRIAS. Ces actions d'amélioration de l'ergonomie du portail seront menées en lien avec le groupe des acteurs et le PC1 de TRACCS et concerneront les contenus des trois espaces.

- L'aboutissement de cette phase de modernisation permettra de réintégrer le site DRIAS\_Eau au sein d'un portail unique. Une attention sera portée à l'amélioration de la facilité d'utilisation du portail en lien étroit avec les utilisateurs des services climatiques et en s'appuyant sur des outils vidéo de type tutoriel et autres ressources de e-learning à l'instar de ce qui est proposé sur le portail C3S. L'espace d'accompagnement sera également enrichi sur la période pour intégrer les nouveaux diagnostics produits sur les nouveaux jeux de données climatiques mais aussi les analyses produites sur l'évolution attendue des extrêmes, en particulier celles des travaux sur l'attribution et du PC dédié de TRACCS.

- Une réflexion sera menée pour rapprocher le portail DRIAS des infrastructures Climate4impact et ESPRI pour répondre aux besoins multiples d'un plus grand nombre d'utilisateurs.

### **Qualifications requises**

1. Diplôme de doctorat ou d'ingénieur dans le domaine des sciences du climat
2. Compétences en matière de développement informatique: langage R ou Python, traitement de données NetCDF, système Linux
3. Capacité de communication écrite et orale, expérience dans la publication de papiers scientifiques

Une expérience en statistique, ainsi qu'en modélisation climatique sera appréciée.

La maîtrise des langues français et anglais (lu, écrit, parlé) est nécessaire.

### **Informations pratiques**

Le candidat retenu travaillera à Toulouse sur le site de Météo-France, 42 avenue G Coriolis. Son salaire net (avant imposition) sera lié à son profil et expérience et pourra varier entre 2600 et 3300 euros par mois.

Pour être recevable, le dossier de candidature incluant obligatoirement une lettre de motivation, un CV et deux références (noms, mail et téléphone) devra être adressé avant le 12 juin 2023 à :

Jean-Michel Soubeyroux ([jean-michel.soubeyroux@meteo.fr](mailto:jean-michel.soubeyroux@meteo.fr)) et Mary Kerdoncuff ([maryvonne.kerdoncuff@meteo.fr](mailto:maryvonne.kerdoncuff@meteo.fr))

Pour plus de détails, vous pouvez joindre

Jean-Michel Soubeyroux

Météo-France, DCSC

42 avenue G. Coriolis

31057 Toulouse Cedex 1, France

Mail: [jean-michel.soubeyroux@meteo.fr](mailto:jean-michel.soubeyroux@meteo.fr)