



## APPEL A CANDIDATURE

### FONCTIONS TEMPORAIRES, CDD 24 MOIS INGENIEUR ou POST DOC (F/H) A METEO-FRANCE (TOULOUSE, FRANCE)

Un appel à candidature est ouvert pour le pourvoi de fonctions temporaires, sous CDD de 24 mois à Météo-France, Direction de la Climatologie et des Services Climatiques, Toulouse dans le cadre du projet LIFE Eau & Climat, "Supporting long-term local decision-making for Climate-adapted Water Management", débutant à partir de **janvier 2021**.

La date limite de candidature est le **2 novembre 2020**

**Objet du projet :** L'objectif du projet est d'aider les acteurs de la gestion locale des ressources en eau (notamment les membres des Commissions Locales de l'Eau – CLE) à évaluer les effets du changement climatique (CC), à les prendre en compte dans les plans locaux de gestion (notamment les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux - SAGE), et à mettre en oeuvre des mesures d'adaptation sans-regret malgré les incertitudes existantes.

La valeur ajoutée est la prise en compte opérationnelle de l'adaptation au changement climatique au niveau local, tout en soutenant l'engagement des usagers de la ressource sur le long terme.

Pour parvenir à ce résultat, trois objectifs stratégiques sont définis :

- Mobiliser les acteurs locaux, en mettant à leur disposition des outils adaptés pour 1) évaluer les vulnérabilités du territoire, et 2) planifier leurs trajectoires d'adaptation ; et en les sensibilisant aux enjeux du CC pour favoriser la prise de conscience et l'émergence de dynamiques locales sur le sujet, y compris en faisant le diagnostic de la gouvernance locale, et faciliter l'intégration du CC dans les processus de décision de façon pérenne et systématique ;
- Améliorer l'accès aux données sur le CC et ses impacts sur l'eau, et à l'expertise sur ces données, en développant des services « hydro-climatiques » qui permettront de mettre facilement à disposition des acteurs de l'eau les données et les indicateurs pertinents ;
- Mobiliser les acteurs de la recherche et accélérer le transfert et les échanges de connaissances, en facilitant le dialogue entre chercheurs et membres des CLE, afin que ces derniers puissent s'approprier les résultats scientifiques.

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

Le candidat retenu contribuera au développement d'une extension du portail DRIAS pour la mise à disposition et l'aide à l'utilisation des données hydro-climatiques futures en cohérence avec les scénarios climatiques de référence en France, notamment sur les volets spécifications, validation et documentation. A l'identique des fonctionnalités proposées par le

portail DRIAS pour les scénarios climatiques, le nouveau service d'accès aux données comprendra :

- Un volet « accompagnement » décrivant les principes de la modélisation hydrologique, les différents modèles utilisés et les sources d'incertitudes : la rédaction des différents articles sera coordonnée avec les producteurs de données ; des guides et tutoriel compléteront la description des jeux de données pour favoriser la bonne prise en main du service,
- Un volet « découverte » avec une présentation cartographique de quelques résultats,
- Un volet « données et produits » permettant le téléchargement libre des données et indicateurs.

Le candidat travaillera aussi avec les équipes de la DCSC sur le post traitement des données de simulations hydrologiques (calcul d'indicateurs et élaboration de ressources graphiques) et leur insertion dans la base de données DRIAS.

### **Qualifications requises**

1. Diplôme de doctorat ou d'ingénieur dans le domaine des sciences du climat et de l'eau
2. Compétences en matière de développement informatique: langage R ou Python, traitement de données NetCDF, système Linux, système web
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 brut mensuel sera lié à son profil et expérience (montant brut mensuel compris entre 3200 € et 3900 €. (*montant net indicatif avant retenue à la source entre 2600 € et 3200 €*).

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 2 novembre 2020 à :

Jean-Michel Soubeyrou ([jean-michel.soubeyroux@meteo.fr](mailto:jean-michel.soubeyroux@meteo.fr)) et Pierre Etchevers ([pierre.etchevers@meteo.fr](mailto:pierre.etchevers@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)