

Nantes Université recrute

Pour les projets CarboNium et CABESTAN, du programme PEPR FairCarboN

Un.e assistant.e de recherche en biométéorologie

A2D47 – Ingénieur-e en études d’environnements géo-naturels et anthropisés



42 500

étudiant-es, dont 5000 internationaux



2605

personnels administratifs et techniques



3147

enseignant-es, enseignant-es-chercheur-es + 541 tuteurs



1259

doctorant-es



42

structures de recherche

Nantes Université est un établissement public d’enseignement supérieur et de recherche qui propose **un modèle d’université inédit** en France unissant une université, un hôpital universitaire (CHU de Nantes), un institut de recherche technologique (IRT Jules Verne), un organisme national de recherche (Inserm) ainsi que Centrale Nantes, l’école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire et l’École Nationale Supérieure d’Architecture de Nantes.

Ces acteurs unissent leurs forces pour **développer l’excellence de la recherche nantaise** et proposer de **nouvelles formations** dans tous les domaines de connaissance.

Durable et ouverte sur le monde, Nantes Université veille à offrir à ses étudiants et personnels les meilleures conditions d’études, de recherche et de travail pour leur développement professionnel continu sur l’ensemble de ses campus à Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Type: Fonction publique d’État• Type de recrutement : Catégorie A, CDD de Contrat de projet de 2 ans renouvelable (Article L332-24 du “Code de la Fonction Publique”)• Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université, et selon l’expérience du candidat. Comprise entre 1 578 € nets mensuel (1 963 € brut) sans expérience et 2 457 € nets (3 057 € brut) avec plus de 15 années d’expérience. | <ul style="list-style-type: none">• Temps de travail : 37h15 ou 38h12• Congés : 45 ou 50,5 jours de congés annuels• Télétravail selon ancienneté• Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)• Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d’utilisation dans l’année)• Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié |
|---|--|

Environnement de travail et contexte

- **Lieu :** Nantes Université, Campus Sciences et Technologies, laboratoire ISOMer (Institut des Substances et Organismes de la Mer - UR 2160)

univ-nantes.fr

Dans le cadre du programme exploratoire PEPR (Programmes et Équipements Prioritaires de Recherche) FairCarboN (Le carbone dans les écosystèmes continentaux : leviers et trajectoires pour la neutralité carbone), Nantes Université recrute un(e) assistant(e) de recherche en biométéorologie (flux de CO₂ et CH₄ aux interfaces) à temps plein pour un contrat de 24 mois, à partir de septembre 2026.

La personne recrutée sera rattachée à Vona MELEDER, professeure de biologie marine à Nantes Université, laboratoire ISOMer, et sera impliquée dans les projets « CarboNium » (dynamique du carbone dans le continuum terrestre-aquatique) et « CABESTAN » (le cycle du carbone à l'interface terre-mer dans le contexte des zones de marée et des milieux humides des côtes Atlantique et de la Manche).

Les projets CarboNium et CABESTAN du programme PEPR FairCarboN visent à contribuer à une meilleure compréhension du cycle du carbone à l'interface des écosystèmes terrestres et aquatiques (écosystèmes d'eau douce, zones humides), à l'interface entre les surfaces continentales et les océans (écosystèmes côtiers, estuaires), et le long des systèmes fluviaux assurant le continuum terre-océan. Une meilleure quantification des flux et une meilleure connaissance de la dynamique du carbone dans les écosystèmes aquatiques sont essentielles pour établir des bilans carbone et contraindre les émissions de gaz à effet de serre (GES) des surfaces continentales. Dans ce contexte, CarboNium répondra aux objectifs suivants : (1) synthétiser les données sur les flux et stocks de carbone dans le continuum terrestre-aquatique à partir des observatoires d'infrastructures français, (2) densifier les observations de flux (y compris avec des instruments à haute fréquence) et de stocks de carbone, (3) harmoniser les protocoles utilisés par la communauté scientifique française pour l'étude du cycle du carbone, (4) proposer une plateforme de modélisation ouverte pour le cycle du carbone dans le continuum terre-mer. CABESTAN a pour objectifs d'évaluer 1/ comment les processus d'absorption et de recyclage du carbone aux échelles de marée, journalière et saisonnière influencent la séquestration du carbone à long terme, 2/ comment la dynamique du carbone évolue le long du gradient de salinité, de la zone intertidale aux marais arrière-littoraux, 3/ si les gradients d'eutrophisation se traduisent par un gradient de séquestration du carbone, 4/ si les substrats les plus productifs sont ceux qui séquestrent le plus de carbone, 5/ comment les facteurs climatiques et les marées pilotent le cycle du carbone.

Missions

La personne recrutée apportera un soutien technique et analytique au développement et à la coordination d'un réseau de tours de flux mesurant les échanges de gaz à effet de serre (CO₂ et CH₄) entre les écosystèmes côtiers et l'atmosphère. En particulier, la personne recrutée aura en charge la gestion et l'analyse des données de quatre tours de flux en zones tempérées : une en Méditerranée (Tour du Valat) et trois sur la côte Atlantique (deux dans l'estuaire de la Loire et une dans le Pertuis Charentais). Elle/il contribuera également à l'analyse des données de tours de flux situées en Espagne (baie de Cadix), en Belgique (estuaire de l'Escaut) et en Nouvelle-Calédonie (mangrove).

Activités principales

La personne recrutée devra :

- mettre en œuvre la gestion et le traitement des données des tours de flux de l'Atlantique (estuaire de la Loire et Pertuis Charentais), et secondairement de la tour de flux méditerranéenne (Tour du Valat), et intégrer les données provenant d'Espagne, de Belgique et de Nouvelle-Calédonie.
- assurer également la gestion et la maintenance des tours de flux de l'Atlantique (estuaire de la Loire et Pertuis Charentais), et secondairement de la tour méditerranéenne (Tour du Valat).

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : **Master ou doctorat avec spécialisation en biogéochimie et/ou biométéorologie**
- Expérience préalable souhaitée : **3 à 5 ans**

univ-nantes.fr

Compétences et connaissances requises

Connaissances générales, théoriques ou disciplinaires :

- Connaissance du système de recherche scientifique français et européen et de son fonctionnement
- Anglais (courant)

Compétences opérationnelles :

- Capacité à manipuler différents types d'équipements en biométéorologie
- Capacité à analyser des données de biométéorologie et de biochimie

Savoir-être :

- Capacité d'adaptation : collaboration avec une grande diversité de partenaires
- Rigueur et méthodologie
- Capacité de synthèse
- Capacité à travailler en équipe
- Autonomie
- Capacité d'initiative

**Date limite de
candidature :**
11/07/2026

Date de la commission :
semaine 29

Date de début souhaitée :
1/09/2026

Contacts:

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Vona MELEDER vona.meleder@univ-nantes.fr

Merci d'envoyer votre candidature (CV + lettre de motivation obligatoire) exclusivement par e-mail à recrutement-polesante-157089@emploi.beetween.com



Conseil aux candidats :

... N'hésitez pas à
consulter les sites de

Nantes Université

Laboratoire ISOMer

Programme PEPR FairCarbon

univ-nantes.fr