

# Nantes Université recrute

Dans le cadre du projet CarboNium du programme PEPR FairCarboN

## Ingénieur.e de recherche en biométéorologie

Emploi-type : C1B43 - Expert-e en développement d'instrument



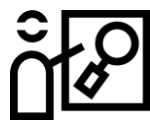
**43 000**

étudiant-es, dont plus de 5000 internationaux



**4600**

personnels administratifs et techniques



**3257**

enseignant-es, enseignant-es-chercheur-es



**1500**

près de 1500 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) et des grandes écoles (Centrale Nantes, école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire, École d'Architecture de Nantes).

Ces acteurs concentrent leurs forces pour **développer l'excellence de la recherche nantaise** et offrir de **nouvelles opportunités de formations**, dans tous les domaines de la connaissance.

**Durable** et **ouverte sur le monde**, Nantes Université veille à la qualité des conditions d'études et de travail offertes à ses étudiantes, étudiants et personnels, pour favoriser leur épanouissement sur tous ses campus de Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.

<ul style="list-style-type: none"><li>•  <b>Versant : Fonction publique d'État</b></li><li>•  <b>Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, CDD 2 ans (article L332-2,3 du code de la fonction publique)</b></li><li>•  <b>Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1738€ nets/ mensuels (2162€ bruts) [sans expérience] et 2437€ nets/ mensuels (3455€ bruts) [+ 15 ans expérience]</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•  <b>Temps de travail : 37h15</b></li><li>•  <b>Congés : 45 jours de congés annuels</b></li><li>•  <b>Télétravail selon ancienneté</b></li><li>•  <b>Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)</b></li><li>•  <b>Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié</b></li></ul>
---	---

### Environnement et contexte de travail

- **Localisation : Nantes Université, Campus Science et Technologie, Laboratoire ISOMer (Institut Des Substances et Organismes de la Mer - UR 2160)**

Dans le cadre du programme PEPR (Projets et Équipements Prioritaires de Recherche) exploratoire FairCarboN (Le Carbone dans les écosystèmes continentaux : leviers et trajectoires pour la neutralité carbone), Nantes Université recrute un.e ingénieur.e de recherche en biométéorologie (flux de CO<sub>2</sub> et de CH<sub>4</sub> aux interfaces) à temps plein pour un contrat de 2 ans, à compter du 15 janvier 2024.

[univ-nantes.fr](http://univ-nantes.fr)

La personne recrutée sera sous la responsabilité de Vona MELEDER, Professeure en Biologie marine à Nantes Université, laboratoire ISOMer et sera partie prenante du projet « CarboNium » (Dynamique du Carbone dans le continuum terrestre - aquatique : Soutien aux infrastructures).

Le projet « CarboNium » du PEPR FairCarboN a pour ambition de contribuer à mieux documenter le cycle du carbone à l'interface des écosystèmes terrestres et aquatiques (eaux de surface, zones humides), à l'interface entre les surfaces continentales et les océans (écosystèmes côtiers, estuaires), et le long de systèmes fluviaux assurant le continuum Terre-Mer. « CarboNium » a été développé pour le soutien aux infrastructures de recherche (IR), et l'articulation avec les programmes nationaux (Terra Forma). Le projet a pour but de répondre aux objectifs suivants : (1) Synthétiser les données de flux et stocks de carbone dans le continuum terrestre aquatique des sites observatoires des infrastructures françaises (2) Densifier les observations de flux (y compris par de l'instrumentation à haute fréquence) et stocks de carbone des sites observatoires des infrastructures françaises, (3) Unifier les protocoles utilisés par la communauté française pour l'étude du cycle du carbone dans le continuum terrestre aquatique, (4) Proposer une plateforme de structure informatique ouverte d'archivage des données et permettant la modélisation multi-modèle du cycle du carbone dans le continuum Terre-Mer.

## Missions

---

La personne recrutée viendra au soutien technique et analytique pour le développer et de coordination d'un réseau de tours à flux mesurant les échanges de gaz à effet de serres (CO<sub>2</sub> et CH<sub>4</sub>), entre les écosystèmes côtiers et l'atmosphère. En particulier, la personne recrutée va contribuer à l'installation et à la maintenance de trois tours à flux en zone tempérée : l'une en Méditerranée (Tour du Valat) et deux sur la façade atlantique (estuaire de la Loire et pertuis Charentais). Elle contribuera également à compléter l'instrumentation par un capteur de CH<sub>4</sub> pour une tour en zone de mangrove en Nouvelle Calédonie. L'IR recruté-e sera basé-e à Nantes, et assurera la maintenance des sites métropolitains, et la curation des données issues de toutes les tours impliquées dans le projet. Une mission en Nouvelle Calédonie est envisagée.

## Activités principales

---

La personne recrutée devra mettre en œuvre :

- L'achat et la mise en place de deux tours à flux : une en zone atlantique (estuaire de la Loire) et une en zone méditerranéenne (Tour du Valat)
- La gestion et la maintenance des tours à flux atlantique (estuaire de la Loire et pertuis Charentais), et secondairement, celle en zone méditerranéenne (Tour du Valat)
- La curation et le traitement des données issues de ces tours, de façon homogène et la construction d'une base de données des émissions de CO<sub>2</sub> et CH<sub>4</sub> des écosystèmes côtiers tempérés et tropicaux.

## Profil recherché

---

- Formation et/ou qualification : Bac + 8 (Doctorat) avec spécialisation en biogéochimie et/ou biométéorologie
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 3 à 5 ans

[univ-nantes.fr](http://univ-nantes.fr)

Poste ouvert aux agents susceptibles de se prévaloir d'une priorité légale conformément aux dispositions de l'article 60 de la loi du 11 janvier 1984 portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'État (sur présentation d'un justificatif).

**Date limite de réception  
des candidatures :**  
14 Dec 2023

**Date de la commission  
de recrutement :**  
semaine 51

**Date de prise de  
fonctions souhaitée :**  
15 Janv 2024

## Compétences et connaissances requises

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Connaissance du fonctionnement de la recherche scientifique française et européenne
- Anglais courant

### Savoir-faire opérationnels :

- Aisance dans la prise en mains de différents types d'équipement en biométéorologie
- Savoir mener des négociations pour des achats d'équipement en biométéorologie avec différents fournisseurs en France et en Europe
- Notion de gestion de projet

### Savoir-être :

- Capacité d'adaptation : travail en interaction avec des partenaires très divers
- Rigueur et méthode
- Esprit de synthèse
- Sens du travail en équipe
- Capacité à travailler en autonomie, esprit d'initiative

### Contacts :

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

Envoyez votre candidature : (CV + lettre de motivation obligatoire) exclusivement par mail à :

[pole-sante.recrutement@univ-nantes.fr](mailto:pole-sante.recrutement@univ-nantes.fr)



**Conseils  
aux candidats :**

... N'hésitez pas à consulter le site  
Internet de Nantes Université  
Du laboratoire ISOMer  
Du PEPR FairCarboN

[univ-nantes.fr](http://univ-nantes.fr)