



## RECRUTEMENT PAR VOIE DE CONTRAT DE CHAIRE DE PROFESSEUR JUNIOR 2023

### FICHE DE POSTE

ETABLISSEMENT : Université de Montpellier  
SITE : Richter

COMPOSANTE : UFR Economie

Numéro Galaxie : 136  
Corps : PR

Nom du projet : Economics of Climate Change and Human Health (ECCHE)

Section CNU : 05

Durée du recrutement : 3 ans  
Date de prise de fonction : 01/12/2023  
Rémunération mensuelle : 3440 euros brut estimé

Condition requise : doctorat ou équivalent

Mots clefs : économie de l'environnement, économie de la santé, économie du risque, politiques publiques

Enseignement : économie

Recherche : économie du changement climatique et de la santé humaine

Le Centre d'économie de l'environnement-Montpellier ([cee-m.fr](http://cee-m.fr)) ouvre un poste de chaire junior pour diriger un programme de recherche sur le changement climatique et l'économie de la santé. Ce poste comporte une phase de *tenure track* de trois ans, qui débutera dès la prise de fonctions. Il est assorti d'un fonds de recherche de 200 000 euros, d'une très faible charge d'enseignement (environ 50 heures par an) et d'un salaire brut mensuel de 3500 euros. Une fois titularisé, le candidat sera promu professeur titulaire à l'Université de Montpellier (<https://www.umontpellier.fr>). Les détails du programme sont affichés ci-dessous.

Job profile: we search for candidates with about 5 years of experience after the PhD, excellent publication record, and recognized skills in environmental economics, including the topic of the program. The capacity to conduct interdisciplinary research, in particular within the MUSE consortium, will also be considered.

Research field : Environmental Economics, Health Economics

## STRATEGIE D'ETABLISSEMENT ET DU LABORATOIRE D'ACCUEIL

Cette chaire contribuera aux trois objectifs piliers de MUSE « nourrir, protéger, soigner » en s'appuyant sur les liens existant et en établissant de nouvelles connexions entre les SHS, les sciences agronomiques, l'écologie et la médecine sur le site de Montpellier. Le projet s'appuiera sur l'insertion de l'unité dans les Projets d'Investissement d'Avenir du site montpelliérain. Dans sa dimension agricole, il bénéficiera notamment du réseau formé par le labex AGRO et la fondation Agropolis. Dans sa dimension écologique et écosystémique, il pourra participer aux activités du labex CEMEB et pourra bénéficier du soutien de la *key initiative RIVE* ainsi que des défis clefs régionaux RIV'OC et BIODIV'OC. La chaire contribuera également à développer les SHS au sein du projet d'envergure ExposUM qui porte sur « l'ensemble des expositions à des facteurs externes et environnementaux capables d'affecter la santé humaine ». Enfin, la chaire participera à l'initiative TORCH portée par le réseau CHARM-EU auquel appartient l'UM. En particulier, les recherches menées s'inscriront pour partie dans la thématique « Prevention and preparedness of negative effects of climate change on vector-borne infectious diseases » (SDG3-C2).

Le CEE-M est une unité de recherche spécialisée en économie de l'environnement et en économie agricole, avec une forte ouverture interdisciplinaire économie-écologie-agronomie. Le CEE-M contribue au projet d'I-Site MUSE en y apportant des compétences reconnues à l'échelle nationale et internationale en sciences économiques. Nos recherches ont pour vocation de répondre aux grands enjeux environnementaux actuels et sont principalement axées sur les piliers « protéger » et « nourrir » du projet d'I-site. Cette chaire permettra d'accentuer le positionnement de l'unité sur le pilier « soigner » et de compléter nos recherches dans une perspective one-health. Au sein de l'unité, elle permettra de développer des synergies entre les 4 champs thématiques et renforcera nos compétences émergentes en économie de la santé. Le projet de chaire s'inscrira en complémentarité du projet interdisciplinaire MUSE CIBSEEA « Les Ciguatoxines : Impacts Biologique, Ecologique, Economique et sanitaire » (PhyMedexp, MARBEC et CEE-M) dont l'ambition est d'étudier les impacts de la ciguatera en méditerranée, maladie causée par la prolifération de ciguatoxines invasives dans un contexte de changement climatique. Le projet sera aussi étroitement lié au projet Air-COV coordonné par l'unité, en collaboration avec l'INSERM, qui porte sur l'effet de la pollution atmosphérique sur les conséquences sanitaires liées au Covid-19.

## PROJET D'ENSEIGNEMENT

### Profil d'enseignement

Composante : Faculté d'Economie, Université de Montpellier

Nom du directeur de composante : François Mirabel

Tél. du directeur de composante : 04 34 43 24 66

Email du directeur de composante : [francois.mirabel@umontpellier.fr](mailto:francois.mirabel@umontpellier.fr)

Lieu d'exercice : Site Richter, Avenue Raymond Dugrand, 34960 Montpellier



Le/la titulaire de la chaire pourra intervenir dans tous les parcours de Master de la Faculté d'Economie de Montpellier relevant de ses domaines de compétence. Concernant l'offre de formation pilotée par les membres du CEE-M, il s'agit principalement du parcours « Evaluation économique et adaptation au changement climatique » (dirigé par E. Lavaine), mais aussi des parcours « Economie du développement agricole, de l'environnement et de l'alimentation » (co-dirigé par A. Pietri) et « Economie publique et environnement » (dirigé par F. Ricci). Ses compétences en économie de la santé pourront aussi être mises à profit dans le parcours « Economie des systèmes de santé » (dirigé par V. Clément). Le/la titulaire de la chaire aura également l'opportunité d'enseigner dans ses domaines d'expertise, aussi bien méthodologiques que thématiques, au niveau doctoral dans le cadre de la formation offerte par l'école doctorale d'Economie Gestion (EDEG). Enfin, il/elle pourra participer à la nouvelle offre de formation pluridisciplinaire proposée par l'Université de Montpellier visant à promouvoir une formation d'excellence par la recherche au niveau Master.

## PROJET SCIENTIFIQUE

### Profil recherche

Lieu d'exercice : CEEM, site Richter, Avenue Raymond Dugrand, 34960 Montpellier

Nom directeur de la structure de recherche : Raphaël Soubeyran

Tel directeur de la structure de recherche : 04 99 61 25 35

Email directeur de la structure de recherche : [raphael.soubeyran@inrae.fr](mailto:raphael.soubeyran@inrae.fr)

URL de la structure de recherche : CEEM, site Institut Agro Montpellier, Bâtiment 26, 2 Pl. Pierre Viala, 34060 Montpellier

### Descriptif de la structure

Le CEEM est l'un des meilleurs laboratoires spécialisés en économie de l'environnement et des ressources en Europe. Nous menons des recherches théoriques et appliquées dans tous les domaines de l'économie de l'environnement et des ressources, nous formons plusieurs doctorants chaque année et nous collaborons étroitement avec les meilleures universités en France et à l'étranger.

### Descriptif du projet

Le/la titulaire de la chaire jouera un rôle central dans l'animation d'un programme de recherche dédié à l'analyse des risques sanitaires liés au changement climatique. Le changement climatique va affecter la morbidité et la mortalité à la fois via des effets directs (surmortalité due aux vagues de chaleur) et des effets indirects liés aux changements de rendements et pratiques agricoles (sécurité alimentaire, exposition aux pesticides), à son interaction avec les écosystèmes naturels et la biodiversité (maladies à transmission vectorielle, zoonose) et la pollution atmosphérique (problèmes respiratoires et cardiovasculaires, moindre accumulation de capital humain). Ce programme vise dans un premier temps à quantifier ces risques. Dans un second temps, l'objectif sera d'identifier les solutions d'atténuation et/ou d'adaptation à ceux-ci. Le/la titulaire de la chaire contribuera à cette recherche en développant un



ou plusieurs des axes suivants : 1/ collecte de données (sur la pollution, les pratiques agricoles, les indicateurs de biodiversité et sanitaires etc.) fondée sur une approche interdisciplinaire mobilisant des connaissances en agronomie, écologie et médecine, 2/ construction d'un modèle original combinant les dimensions économique et sanitaire afin d'obtenir une évaluation du coût économique des effets sanitaires du changement climatique et 3/ proposition de solutions, mobilisant à la fois les politiques publiques et les comportements individuels, pour les atténuer.

---

### **MOYENS ALLOUES**

- 200 000 € versés par l'ANR dont à minima 60% consacrés à des dépenses de masse salariale
  - 100 000 € versés par le PEI dans le cadre de la politique de soutien à la recherche de l'Université de Montpellier
- 

### *English Job description*

Title / Name of the project: *economics of Climate Change and Human Health*

Duration of the recruitment: three-year tenure track  
Job Starting Date: Friday, December 01, 2023  
Monthly pay: 3440 euros brut

Eligibility criteria: PhD or equivalent

Offer Description: the Center of Environmental Economics-Montpellier ([cee-m.fr](http://cee-m.fr)) offers a three-year tenure track position (junior chair) to lead a research program on climate change and health economics. The three-year tenure track position will start upon taking office. It comes with a research fund of 200K euros, very low teaching load (about 50hours a year), and monthly gross salary of 3400 euros. Upon receiving tenure, the candidate will be promoted to full professor at the University of Montpellier (<https://www.umontpellier.fr>). Details about the program are displayed herebelow.

### **ESTABLISHMENT STRATEGY**

This chair will contribute to the three pillar objectives of MUSE (<https://muse.edu.umontpellier.fr>) "feed, protect, care" by building on existing links and establishing new connections between social sciences and humanities, agronomic sciences, ecology and medicine on the Montpellier site. The project will be based on the research unit's inclusion in the Montpellier site's future investment projects. In its agricultural dimension, it will benefit from the network formed by the labex AGRO and the Agropolis foundation.

In its ecological and ecosystemic dimension, it will be able to participate in the activities of the CEMEB labex and will benefit from the support of the RIVE key



initiative as well as the RIV'OC and BIODIV'OC regional key challenges. The Chair will also contribute to the development of social sciences within the large-scale project ExposUM, which focuses on "all exposures to external and environmental factors capable of affecting human health". Finally, the Chair will participate in the TORCH initiative carried out by the CHARM-EU network to which the University of Montpellier belongs. In particular, the research carried out will be part of the theme "Prevention and preparedness of negative effects of climate change on vector-borne infectious diseases" (SDG3-C2).

## HOST LABORATORY STRATEGY

The CEE-M is a research unit specializing in environmental and agricultural economics, with a strong interdisciplinary focus on economics-ecology-agronomy. The CEE-M contributes to the MUSE I-Site project by bringing to it nationally and internationally recognized expertise in economics. Our research aims to respond to major current environmental issues and is mainly focused on the "protect" and "feed" pillars of the I-Site project. This chair will allow us to accentuate the positioning of the unit on the "care" pillar and to complete our research in a one-health perspective. Within the unit, it will allow the development of synergies between the four thematic fields and will reinforce our emerging competences in health economics. The Chair project will complement the interdisciplinary MUSE CIBSEEA project "Ciguatoxins: Biological, Ecological, Economic and Health Impacts" (PhyMedexp, MARBEC and CEE-M), which aims to study the impacts of ciguatera in the Mediterranean, a disease caused by the proliferation of invasive ciguatoxins in a context of climate change. The project will also be closely linked to the Air-COV project coordinated by the unit, in collaboration with INSERM, which focuses on the effect of air pollution on the health consequences of Covid-19.

---

## TEACHING PROJECT

### Teaching profile

Teaching unit: Faculty of Economics, University of Montpellier

Director's name: François Mirabel

Director's phone number: +33 (0)4 34 43 24 66

Director's email: [francois.mirabel@umontpellier.fr](mailto:francois.mirabel@umontpellier.fr)

Place: Site Richter, Avenue Raymond Dugrand, 34960 Montpellier

The chairholder will have the opportunity to intervene in the Master program of the Faculty of Economics of Montpellier, and teach course that fall within his or her fields of competence. Concerning the training offer piloted by the members of the CEE-M, it mainly covers the program "Economic evaluation and adaptation to climate change" (directed by E. Lavaine), but also the programs "Economics of agricultural development, environment and food" (co-directed by A. Pietri) and "Public economics and environment" (directed by F. Ricci). His/her skills in health economics could also be put to good use in the "Economics of Health Systems" program (directed by V. Clément). The chairholder will also have the opportunity to teach in his/her fields of expertise, both methodological and thematic, at the doctoral level



within the framework of the training offered by the doctoral school of Economics and Management (EDEG). Finally, he/she will be able to participate in the new multidisciplinary training offer proposed by the University of Montpellier aiming at promoting a training of excellence through research at Master level.

---

## SCIENTIFIC PROJECT

### Research profile

Director's name: Raphaël Soubeyran  
Director's phone number: +33 (0)4 99 61 25 35  
Director's email: [raphael.soubeyran@inrae.fr](mailto:raphael.soubeyran@inrae.fr)  
Research structure's URL: <https://www.cee-m.fr>

### Structure's description

The CEEM is one of the largest faculties in environmental and resource economics in Europe. We conduct theoretical and applied research in all fields of environmental and resource economics, train multiple PhD students each year, and closely collaborate with other universities in France and abroad.

### Project's description

The aim of the program is to conduct an in-depth analysis of health risks related to climate change. Climate change will affect morbidity and mortality both through direct effects (excess mortality due to heat waves) and indirect effects related to changes in agricultural yields and practices (food security, pesticide exposure), its interaction with natural ecosystems and biodiversity (vector-borne diseases, zoonosis) and air pollution (respiratory and cardiovascular problems, lower human capital accumulation). Firstly, the program aims to quantify these different health risks and impacts of climate change. Secondly, the objective will be to identify mitigation and/or adaptation solutions to these risks. The chair holder will contribute to this research by developing one or more of the following axes: 1/ data collection (on pollution, agricultural practices, biodiversity and health indicators, etc.) based on an interdisciplinary approach mobilizing knowledge in agronomy, ecology and medicine, 2/ construction of an original model combining the economic and health dimensions in order to obtain an evaluation of the economic cost of climate-related health risks, and 3/ design of solutions, mobilizing both public policies and individual behaviors, to mitigate them.

---

## RESOURCES PROVIDED

- 200K€ allocated by the ANR, among which 60% at least should be dedicated to payroll expenditure
  - 100K€ allocated by the University of Montpellier, via the I-site program that aims at supporting top-level research conducted at the University
-



---

## MODALITES DE CANDIDATURE

**Dépôt des dossiers dématérialisés sur l'application Galaxie du 03/06/2023 au 04/09/2023** (tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée sera déclaré irrecevable) :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp>

Constitution du dossier

Dépôt des pièces suivantes sur Galaxie :

- Le formulaire de candidature saisi en ligne ;
- Une présentation analytique accompagnée de travaux, ouvrages, articles et réalisations ;
- Une pièce d'identité avec photographie ;
- Une pièce attestant de la possession d'un doctorat ou d'un diplôme dont l'équivalence est reconnue selon la procédure fixée au 1° de l'article 5 du décret du 17 décembre 2021 susvisé ;
- Le rapport de soutenance de thèse de doctorat.

Le doctorat ainsi que le rapport de soutenance rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont accompagnés d'une traduction en langue française dont le candidat atteste la conformité sur l'honneur.

## MODALITES DE SELECTION DES CANDIDATURES

De début septembre à début octobre :

- Examen des dossiers de candidature
- Audition de chaque candidat.e sélectionné.e

---

## CONDITIONS FOR APPLYING:

**Submission of application on Galaxie website from 06/03/2023 to 09/04/2023** (any incomplete file at the deadline will be refused):

<https://galaxie.enseignementsuprecherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp>

File's preparation

Deposit of the following documents on Galaxie website:

- The online application form;
- A detailed resume with works, books, articles and achievements;
- An identity document with photography;
- A document attesting a PhD grade or a diploma whose equivalence is recognized according to the procedure set out in the « 1° de l'article 5 du décret du 17 décembre 2021 susvisé »



**UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER**



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- The PhD thesis defense report.

The PhD document and the defense report written in a foreign language have to be accompanied by a translation into French and hereby certified the conformity of the translation.

## CANDIDATE SELECTION MODALITIES

From early September to early October:

- Examination of application files
- Hearing of each selected candidate.