



Institut  
**eXposUM**  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

# ExposUM **FELLOWSHIPS**

## 2024



ExposUM est une initiative de l'Université de Montpellier et de ses partenaires<sup>1</sup> visant à établir un institut hors-les-murs et décloisonné de référence pour l'étude, la formation et les interfaces science-société, des déterminants environnementaux de la santé humaine. Lauréat de l'appel à projet *ExcellenceS* (PIA4) et soutenu par la Région Occitanie, ExposUM est financé à hauteur de 46,4 millions d'euros sur la période 2022-2030.

## PÉRIMÈTRE SCIENTIFIQUE

L'**exposome** correspond à l'ensemble tout au long de la vie aux facteurs environnementaux et sociaux dont les effets affectent la santé humaine par l'apparition, la favorisation, la modulation ou la prévention de maladies, transmissibles ou non. En ce sens, il est le pendant environnemental du génome, avec lequel il interagit tout au long de la vie des individus.

## OBJECTIF

L'axe Recherche de l'Institut ExposUM a pour ambition de soutenir et d'accélérer l'acquisition de connaissances primaires de manière interdisciplinaire, coordonnée et non segmentée sur les champs d'étude de l'exposome relevant des **quatre piliers** :

1. Renforcer la surveillance des expositions dans l'environnement,
2. Affiner la compréhension de l'écologie des hôtes, des agents pathogènes, des réservoirs et des vecteurs (approche *One Health*).
3. Améliorer les connaissances fondamentales des mécanismes biologiques possiblement modulés par l'exposome,
4. Étudier les conséquences sur la santé humaine.

La **science des données** constitue un pont reliant ces piliers, autant sur les plans méthodologiques qu'analytiques, et de valorisation des résultats. Un deuxième pont, constitué par l'étude et le développement de nouvelles **stratégies de contrôle des expositions**, complète cette architecture articulée avec les axes Interfaces et Formation.

Pour ce faire, l'Institut ExposUM propose pour la rentrée universitaire 2024 deux accueils de recherche intitulés *ExposUM Fellowships*. Ils s'inscrivent en complément de l'appel à projets de recherche ordinaire, et dans la continuité du programme d'attractivité de l'I-SITE MUSE.

Le programme *ExposUM Fellowships* accompagne la démarche de consolidation et de développement des compétences locales et du potentiel scientifique du site sur les thématiques de l'Institut.

## MODALITÉS DE FINANCEMENT

Ces accueils d'une durée de deux ans sont renouvelables une fois pour deux années supplémentaires. Ils couvrent, le cas échéant, le salaire des lauréats ainsi qu'un budget d'environnement de 200 k€/an<sup>2</sup> comprenant le coût salarial lié au recrutement d'au minimum un.e post-doctorant.e (coût individuel chargé employeur à partir de 46 k€/an, ajusté en fonction de l'expérience et l'expertise) et le solde correspondant à d'autres dépenses du projet (recrutement d'ingénieur ou technicien<sup>3</sup>, frais de fonctionnement et d'équipement), contribuant à la mise en œuvre d'un projet de recherche original sur l'exposome.

<sup>1</sup> Cirad, CNRS, Ifremer, INRAE, Inria, Inserm, IRD, ENSCM, Institut Agro Montpellier, CHU Montpellier, ICM, Région Occitanie.

<sup>2</sup> Issus de fonds ANR et Région Occitanie.

<sup>3</sup> Recrutements dans le cadre du projet scientifique du ou de la lauréat.e, selon les grilles indiciaires en vigueur à l'Université de Montpellier.

## ÉLIGIBILITÉ

Les profils attendus sont des chercheurs et enseignants-chercheurs confirmés et reconnus, qui souhaitent rejoindre l'une des structures de recherche du périmètre de l'Institut ExposUM pour y déployer des projets de recherche ambitieux et originaux.

Sont éligibles tous les **titulaires d'un PhD** enseignant.e-chercheur.e ou chercheur.e actuellement **hors du site, non permanent.e ou titulaire** (avec prise en charge de la modulation du service d'enseignement possible dans le coût du projet).

La nationalité et le pays de résidence ne constituent pas des critères d'éligibilité.

Le laboratoire d'affiliation (unité de recherche du consortium ExposUM, ayant ou non l'Université de Montpellier comme co-tutelle) est laissé au choix du candidat, qui devra l'avoir identifié au moment de la candidature, avec un aval de la direction du laboratoire concerné (cf. *infra*).

Le projet de recherche doit relever du champ de l'exposome, à savoir l'étude des **déterminants de la santé humaine d'origine environnementale au sens large**.

## FORMALITÉS DE CANDIDATURE

Les candidatures seront évaluées en une étape unique sur la base d'un dossier, rédigé en français ou en anglais, devant comporter :

- **une lettre motivée de la direction du laboratoire visé** accordant l'accueil, présentant l'intérêt du projet et son inscription dans une vision à long terme de développement de l'unité, le potentiel de pérennisation du poste et de l'équipe en fin de projet : 2 pages maximum,
- **un profil de la/du candidat.e** incluant un CV complet et un argumentaire permettant de démontrer la capacité à développer une thématique propre et éventuellement à prendre en charge une jeune équipe d'avenir (e.g. ATIP-Avenir), le potentiel à obtenir une reconnaissance internationale (e.g. *ERC Starting Grant*), la capacité à porter un projet structurant et ses perspectives de carrière : 3 pages maximum,
- une description du **projet de recherche** (état de l'art, déroulement, impacts potentiels), un calendrier et un budget prévisionnels (tout en indiquant les autres financements déjà disponibles ou espérés) : 7 pages maximum,
- pour les candidat.es non titulaires en France, **un engagement à postuler aux concours** d'enseignant.e-chercheur.e ou de chercheur.e statutaire.

Ces quatre éléments devront être fusionnés dans cet ordre (aucune matrice n'est fournie) sous la forme d'un fichier PDF nommé **EUMF\_NomPrenom.pdf** à envoyer à [exposum-aap@umontpellier.fr](mailto:exposum-aap@umontpellier.fr) en mentionnant **[Candidature ExposUM Fellowship]** en objet du mail,

**avant le 1er avril 2024 14:00 (UTC+2).**

# ÉVALUATION

L'évaluation et la sélection des candidatures sera réalisée par le **Conseil d'Orientation Scientifique & Stratégique** (COSS) de l'Institut ExposUM, sur les éléments d'appréciation que sont la qualité et le potentiel scientifique du candidat et du projet, l'adéquation du projet avec les thématiques de l'Institut et la cohérence du projet avec la stratégie des partenaires du consortium, en vue de renforcer l'attractivité et le rayonnement scientifique à l'international.

Les candidatures présentant une ou plusieurs qualités parmi les suivantes seront valorisés, à niveau scientifique équivalente :

- un projet fortement interdisciplinaire (a fortiori s'il comprend une composante sciences humaines et sociales),
- une initiation de nouveaux partenariats (académiques ou non),
- une recherche orientée *One Health*, Santé Globale et vers le Sud.

## CALENDRIER

- Publication de l'appel ExposUM Fellowships : 19 janvier 2024
- Date limite de réception des candidatures : 1er avril 2024
- Évaluation et sélection des candidatures : courant avril 2024
- Annonce des résultats : courant mai 2024
- Prise de poste : septembre à novembre 2024

## Engagements

Les candidat.e.s sélectionné.e.s s'engagent à :

- initier leurs activités de recherche dans l'unité de recherche identifiée entre septembre et novembre 2024,
- faire figurer les logos France 2030, Université de Montpellier et Région Occitanie dans les communications découlant du projet, ainsi qu'à respecter la charte des signatures des publications de l'Université de Montpellier,
- fournir un compte rendu des activités réalisées tous les ans à l'Institut,
- pour les lauréats non titulaires, postuler aux concours d'enseignant.e-chercheur.e ou de chercheur.e statutaire.

## Contact

Pour tout renseignement, s'adresser à [exposum-aap@umontpellier.fr](mailto:exposum-aap@umontpellier.fr) avec en objet : **[Contact Fellowships]**.

# Gouvernance de l'Institut ExposUM

## Comité de Direction (CoDir)

Éric Delaporte (directeur),  
Aurélie Binot (Interfaces), Charlotte Boullé (Formation), Mircea Sofonea (Recherche).

## Equipe opérationnelle

Morgane Cottin, Camille Couralet, Noémie Moret, Elodie Suttling

## Conseil d'Orientation Scientifique & Stratégique (COSS)

Jacques Mercier (président),  
Amaria Baghdadli, Bernadette Bensaude-Vincent, Pascal Demoly, Delphine Destoumieux-Garzon,  
Hélène Fenet, Didier Fontenille, Sylvain Gandon, Julie Pannequin, Denis Pesche, Coumba Toure  
Kane, Muriel Vayssier-Tarissat, Laurent Visier.

## Conseil d'Orientation et d'Évaluation de la Recherche (COER)

Mircea Sofonea (président),  
Manouk Abkarian, Anne-Muriel Arigon, Charlotte Boullé, Anca-Mirela Chiriac, Constance Delaby,  
Gauthier Dobigny, Elena Gomez, Christelle Gramaglia, Antoine Gross, Alexandre Hobeika, Nadine  
Laguette, Georges Lutfalla, Antonio Maraver, Anatja Samouelian, Jérôme Thireau, Annelise Tran.



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER

