Institut
eXposUM
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

ExposUM
FELLOWSHIPS
2023

ExposUM est une initiative de l'Université de Montpellier et de ses partenaires[1] visant à établir un institut hors-les-murs et décloisonné de référence pour l'étude, la formation et l'interaction 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 M€ sur la période 2022-2030.

PÉRIMÈTRE SCIENTIFIQUE

L'**exposome** correspond à l'ensemble des facteurs environnementaux et sociaux dont les effets propres, combinés aux caractéristiques intrinsèques des individus, sous-tendent l'apparition, l'évolution et la gravité des maladies infectieuses ou non transmissibles humaines. 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 d'accélérer l'acquisition de connaissances fondamentales 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 selon une approche "une seule santé" (*One Health*),
3. Améliorer les connaissances fondamentales des mécanismes biologiques,
4. Étudier les conséquences sur la santé humaine.

La science des données (au sens large) constitue quant à elle un pont reliant tous les piliers, autant sur le plan méthodologique que pour l'exploitation et la valorisation des résultats. Basée sur un ou plusieurs piliers, la recherche orientée vers l'étude et le développement de nouvelles stratégies de contrôle des expositions relève, elle aussi, des enjeux de cet axe, en coordination avec l'axe Interfaces.

Pour ce faire, l'Institut ExposUM propose pour la rentrée universitaire 2023 deux accueils de recherche nommés 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 dont ils reprennent les modalités.

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. Les profils attendus sont :

i) de jeunes scientifiques à fort potentiel de recherche, en capacité à prendre rapidement des responsabilités scientifiques et à se projeter selon l'intérêt stratégique des partenaires du consortium ExposUM (en particulier vers l'international), dans l'optique d'obtenir un poste statutaire, ou

ii) des chercheurs et enseignants-chercheurs confirmés, 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.

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[2] 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[3], frais de fonctionnement et d'équipement), contribuant à la mise en œuvre d'un projet de recherche original sur l'exposome.

[1] Région Occitanie, CNRS, IRD, INRAE, CIRAD, INSERM, CHU Montpellier, ICM, Institut Agro Montpellier, ENSCM, Ifremer, INRIA.

[2] Issus de fonds ANR et Région Occitanie

[3] Recrutés dans le cadre du projet scientifique du lauréat, selon les grilles indiciaires en vigueur à l'Université de Montpellier.

ÉLIGIBILITÉ

Sont éligibles les deux catégories suivantes de candidat.e.s :

- Cas n°1 : **titulaires d'un PhD depuis au plus 7 ans**, enseignant.e-chercheur.e ou chercheur.e **non permanent.e**, du site ou hors de celui-ci et engagé dans une **démarche proactive en vue de l'obtention d'un poste statutaire** d'enseignant.e-chercheur.e ou de chercheur.e,
- Cas n°2 : **titulaires d'un PhD depuis plus de 7 ans,** 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 pos sible 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 candidats non titulaires, **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 par mail à **exposum-aap@umontpellier.fr** en mentionnant **[Candidature ExposUM Fellowship]** en objet du mail

avant le 30 avril 2023 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 : 15 mars 2023
- Date limite de réception des candidatures : 30 avril 2023
- Évaluation et sélection des candidatures : courant mai 2023
- Annonce des résultats : 14 juin 2023
- Prise de poste : septembre à novembre 2023.

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 2023,
- fournir un compte rendu des activités réalisées tous les ans à l'Institut,
- 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,
- pour les lauréats non titulaires, postuler aux concours d'enseignant.e-chercheur.e ou de chercheur.e statutaire.

Contacts

Pour toute information relative à cet appel à projets, vous pouvez adresser un mail à l'adresse : **exposum-aap@umontpellier.fr** avec l'objet: **[Contact Fellowships]**.

Gouvernance de l'Institut ExposUM

Comité de Direction (CoDir)
Éric Delaporte (dir.),
Aurélie Binot, Charlotte Boullé, Mircea Sofonea.

Chargée de projet
Élodie Suttling

Conseil Scientifique et d'Orientation Scientifique & Stratégique (COSS) :
Jacques Mercier (prés.),
Amaria Baghdadli, Bernadette Bensaude-Vincent, Pascal Demoly, Delphine Destoumieux-Garzon, Didier Fontenille, Sylvain Gandon, Julie Pannequin, Denis Pesche, Éric Servat, Coumba Toure Kane, Muriel Vayssier-Taussat, Laurent Visier.

Conseil d'Orientation et d'Évaluation de la Recherche (COER) :
Charlotte Boullé, Anca Mirela Chiriac, Constance Delaby, Jacques Gardon, Alexandre Hobeika, Clément Jonquet, Antonio Maraver, Mircea Sofonea, Annelise Tran.