



Qu'est-ce que le dispositif ExposUM Doctoral Nexus ?

Opportunités de financement de doctorat à Montpellier, France : ExposUM Doctoral Nexus

Un Nexus doctoral, tel que proposé par l'Institut ExposUM, rassemble des réseaux de trois à quatre doctorants issus de divers horizons disciplinaires, affiliés à au moins deux unités de recherche distinctes.

Contrairement aux programmes de doctorat traditionnels, un Nexus doctoral est conçu pour améliorer les compétences de collaboration et la capacité à développer des projets transdisciplinaires, tout en permettant aux étudiants d'approfondir leur propre domaine d'expertise.

Les doctorants Nexus bénéficieront d'un programme de formation dédié et auront la possibilité d'organiser des séminaires au sein de leur réseau Nexus.

L'Institut ExposUM fournit un financement complet pour quatre ans, couvrant à la fois les salaires des doctorants et une allocation environnementale.

Le contexte de la thèse : Dans plusieurs cas de cancer, il a été montré que l'état métabolique du patient a un effet important sur le pronostic. L'étude conjointe des 2 autres équipes du nexus, les équipes de Valérie Zimmermann et Sofia Kossida, vise à mettre en évidence l'effet de la diète sur le système immunitaire et le répertoire T et de comprendre les voies métaboliques impliquées. Ceci pour déterminer à terme les besoins nutritionnels particuliers des patients qui bénéficient d'une thérapie CAR-T et de mieux les accompagner afin d'améliorer leur pronostic.

Cette thérapie étant proposée en général en 2^{ème} ou 3^{ème} instance, elle s'adresse en majorité à des patients dénutris voire cachectiques, et une nutrition adaptée est donc d'autant plus importante. Cependant les effets secondaires des thérapies précédentes, comme la chimiothérapie, et ceux dus à l'immunothérapie (nausées, etc) compliquent la prise d'aliments des patients et compromettent l'efficacité d'une thérapie très demandeuse en énergie pour le patient.

Il a été montré depuis longtemps que plus un patient comprend sa maladie et les soins qui lui sont administrés, meilleur est son pronostic. De plus, cette compréhension permet une bonne intégration, et donc une meilleure compliance, vis-à-vis des recommandations, en particulier nutritionnelles, qui lui sont données. Notre but est donc de participer à l'optimisation de ce traitement en évaluant et en optimisant les outils utilisés en fonction de l'âge des patients. Pour cela, nous réfléchissons aux éléments de communication ainsi qu'au message qu'il faut faire passer. En travaillant sur l'information et les représentations que les patients ont, nous tenterons de proposer des stratégies de médiation et de médiatisation appropriées.

La thérapie par CAR-T est administrée à des patients de tous âges, et si les explications qui doivent être données à un enfant sont quasiment les mêmes qu'à une personne âgée par exemple, les manières et supports utilisés pour y parvenir doivent être adaptés à chaque âge afin d'aboutir à une compréhension et un engagement optimal.



La date de début prévue : 01/09/2026

Le titre du poste de doctorant : Mieux impliquer les patients bénéficiant d'une immunothérapie CAR-T dans leur prise en charge de leur diète : améliorer l'information et la communication des scientifiques et personnels médicaux.

La mission principale : Evaluer les connaissances des publics sur les thématiques immunologie et immunothérapie en particulier CAR-T et sur l'impact de la nutrition sur le pronostic, développer des outils pour communiquer efficacement auprès de tous les âges. Appréhender et comprendre les informations et représentations construites et comprises.

Les activités : évaluation de connaissances des publics en immunologie et immunothérapie, en particulier CAR-T, en fonction de l'âge et sur l'impact de la nutrition, évaluation des outils existants sur l'appropriation des connaissances, co-construire avec des publics de tous les âges, en particulier de l'âge des patients (enfants et leurs parents, seniors), des outils efficaces, les évaluer sur les patients.

Les compétences et qualifications attendues :

- Être titulaire d'un master 2 en didactique des sciences, en Communication scientifique et/ou en médiation scientifique
- Avoir une expérience de médiation scientifique auprès du grand public
- Avoir une appétence pour la bibliographie

Le diplôme/domaine requis : didactique des sciences, médiation scientifique, information et communication

Les mots clés : biologie, communication des sciences, études d'apprentissage, médiation, représentation

La section CNU de rattachement : 70 (sciences de l'éducation) et 71 (sciences de l'information et de la communication)

Modalités de candidature :

La candidature doit être composée des éléments suivants :

- Un CV
- Une lettre de motivation
- Une copie du diplôme requis pour l'inscription ou, à défaut, les relevés de notes les plus récents du Master 2 (semestre 1 et/ou semestre 2)
- Les éléments spécifiques **éventuellement** requis par l'École Doctorale 58 (Langues Littérature Cultures Civilisations)



Veillez adresser votre candidature à l'adresse mail des directrice et co-directrice de thèse Marie Péquignot (marie.pequignot@genopolys.fr) et Audrey De Céglié (audrey.de-ceglie@umontpellier.fr), en mettant en copie la porteuse du Nexus, Valérie Zimmermann (valerie.zimmermann@igmm.cnrs.fr) ainsi que l'adresse exposum-aap@umontpellier.fr.

Date limite de candidature : Avant le 24/05/2026, 17:00 CET



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Institut
eXposUM
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



l'Europe
s'engage
en France



The University of Montpellier

KEY FIGURES



RESEARCH CENTERS

From space exploration and robotics to ecological engineering and chronic diseases, UM researchers are inventing tomorrow's solutions for mankind and the environment. Dynamic research, conducted in close collaboration with research organizations and benefiting from high-level technological platforms to meet the needs of 21st century society.

The UM is committed to promoting its cutting-edge research by forging close links with local industry, particularly in the biomedical and new technologies sectors.

More Information: <https://www.umontpellier.fr/en/recherche/unites-de-recherche>

SCIENTIFIC APPEAL

Open to the world, the University of Montpellier contributes to the structuring of the European higher education area, and strengthens its international positioning and attractiveness, in close collaboration with its partners in the I-SITE Program of Excellence, through programs adapted to the major scientific challenges it faces.

More Information: <https://www.umontpellier.fr/en/international/attractivite-scientifique>



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



Institut
eXposUM
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER