

Lucile ESPERT, DR2 CNRS

IRIM – UMR 9004 CNRS/UM

Co-chef de l'équipe AMI "Autophagy Machinery in Infections"

1919, Route de Mende

34293 Montpellier Cedex 5

✉ : lucile.espert[at]irim.cnrs.fr

Objet : Profession de foi

Montpellier, le 08 Avril 2025

Cher(e)s collègues,

Je me présente en tant que candidate aux élections des sections du Comité National du CNRS, dans la section 29 « Relations hôte-pathogène, immunologie, inflammation », afin de mettre mes compétences et mon engagement au service de notre communauté.

J'ai été recrutée en tant que chargée de recherche au CNRS en 2007 dans la section 23 (ancienne section 27, nouvelle 29), dans laquelle j'ai été promue directrice de recherche (DR2) l'année dernière. Depuis le début de ma carrière, mon parcours scientifique s'articule autour des interactions entre les agents pathogènes et leur hôte, particulièrement la réponse antivirale. J'ai très vite focalisé mes travaux dans le domaine de l'autophagie et j'ai pu produire des résultats pionniers montrant un rôle de ce processus cellulaire au cours de l'infection par le VIH-1. La multitude de travaux publiés dans le domaine atteste du rôle essentiel de ce mécanisme dans tous les aspects de la réponse aux infections. Plus récemment, nos résultats m'ont poussé à revoir le paradigme de base de l'autophagie à la lumière d'un processus plus large appelé « atg8ylation ». Ainsi, nous avons montré, pour la première fois, un rôle de l'atg8ylation au cours des étapes précoces d'une infection virale.

Tout au long de mon cursus, je pense avoir acquis les compétences qui seront nécessaires à l'exécution des fonctions qui me seront confiées si je suis élue. En particulier, j'ai pu participer à plusieurs instances d'évaluation, notamment dans l'expertise de projets lors des huit ans que j'ai passés au comité scientifique et médical de Sidaction, ou lors de plusieurs jurys de recrutement de maîtres de conférences. Je souhaite maintenant mettre à profit l'expérience que j'ai acquise au service de mes collègues afin de représenter nos intérêts communs. Parmi les valeurs que je souhaite porter, j'attache une importance particulière à l'élaboration d'une évaluation juste et indépendante, dans le respect des diversités disciplinaires.

Je serais honorée de siéger à la section 29 du CoCNRS et je m'engage à défendre une science inclusive, intègre, transparente et collaborative.

En espérant que ma candidature retiendra votre attention, je vous prie d'agréer, chers collègues, mes sincères salutations.

Lucile ESPERT.



Lucile ESPERT, DR2 CNRS

IRIM – UMR 9004 CNRS/UM

Co-head of the team AMI “Autophagy Machinery in Infections”

1919, Route de Mende

34293 Montpellier Cedex 5

✉ : lucile.espert[at]irim.cnrs.fr

Object: Profession de foi

Montpellier, April 8th, 2025

Dear colleagues,

I am a candidate in the elections for the sections of the National Committee of the CNRS, in Section 29, "Host-pathogen interactions, immunology, inflammation," to put my skills and commitment at the service of our community.

I was recruited as a CNRS researcher in 2007 in section 23 (formerly section 27, now section 29), in which I was promoted as research director (DR2) last year. Since the beginning of my career, my scientific journey has revolved around the interactions between pathogens and their hosts, particularly the antiviral response. I quickly focused my work on the field of autophagy and I was able to produce pioneering results demonstrating a role for this cellular process during HIV-1 infection. The amount of studies published in this field attest to the essential role of this mechanism in all aspects of infection response. More recently, our findings have led me to revisit the basic paradigm of autophagy in light of a broader process called "atg8ylation." Thus, we demonstrated for the first time a role for atg8ylation during the early stages of viral infection.

Throughout my career, I believe I have acquired the skills necessary to perform the duties that would be entrusted to me if I am elected. In particular, I have participated in several evaluation boards, including project expertise during my eight years on the scientific and medical committee of Sidaction, and several recruitment panels for associate professors. I now wish to put the experience I have gained at the service of my colleagues to represent our shared interests. Among the values I aim to uphold, I place particular importance on developing fair and independent evaluations while respecting disciplinary diversity.

I would be honored to serve on Section 29 of the CoCNRS and I am committed to advocating for inclusive, ethical, transparent, and collaborative science.

Hoping that my candidacy will capture your attention, please accept, dear colleagues, my sincere regards.

Lucile ESPERT.

