



université PARIS-SACLAY

DEUX BOURSES ERC ADVANCED REMPORTÉES PAR DES ENSEIGNANTS- CHERCHEURS DE L'UVSQ

Le Conseil européen de la recherche (ERC) vient d'attribuer un « ERC Advanced grant 2021 » à Nathalie Carrasco enseignante-chercheuse à l'UVSQ en sciences planétaires au Laboratoire LATMOS pour son projet OxyPlanets et à Jean-Paul Vanderlinden, Professeur d'économie écologique et d'études de l'environnement à l'UVSQ, directeur du Laboratoire CEARC, pour son projet PREFER.

L'ERC (le Conseil européen de la recherche) a publié le 26 avril 2022 la liste des 253 lauréats de son appel à projets "Advanced grants" 2021, doté de 624 M€. Ces "advanced grants" s'adressent à des chercheurs qui ont à leur actif "d'importantes réalisations en matière de recherche au cours des dix dernières années. Ils doivent être des leaders exceptionnels en termes d'originalité et d'importance de leurs contributions à la recherche". Les subventions s'élèvent jusqu'à 2,5 M€ pour 5 ans.

La France a obtenu cette année 26 lauréats dont 2 à l'UVSQ.

[Projet OxyPlanets de Nathalie Carrasco](#)

Le projet OxyPlanets, « Habitability of Exo-Earths in various atmospheric oxidative conditions » (Habitabilité des exo-terres dans diverses conditions d'oxydation

atmosphérique), porté par Nathalie Carrasco, enseignante-chercheuse au LATMOS (et déjà lauréate en 2015 d'une bourse ERC Starting), portera sur la chimie atmosphérique des exoplanètes rocheuses en zone habitable. Ces exo-Terres en dehors de notre système solaire permettent d'aborder les conditions d'émergence de la vie sur d'autres planètes que la Terre. Le projet étudiera en particulier la formation et l'évolution des réservoirs atmosphériques organiques dans le cadre des atmosphères exoplanétaires humides.

Financé à hauteur de 2.4 millions d'euros, le projet commencera le 3 octobre 2022 pour une durée de 5 ans.



Projet PREFER de Jean-Paul Vanderlinden

Le projet PREFER, « Deciphering the lay ethics of terminal risks: local terminal risks as PRoxiEs For Existential Risks » (Déchiffrer l'éthique profane des risques terminaux : les risques terminaux locaux comme substituts des risques existentiels), porté par Jean-Paul Vanderlinden, enseignant-chercheur au CEARC, visera à étudier comment l'éthique des gens ordinaires (ou éthique laïque) se manifeste dans les communautés non occidentales confrontées à une menace extrême. L'équipe du projet mènera un travail de terrain, combinant récolte de données et interventions, dans des zones géographiques diverses dont les habitants vivent l'effondrement de leurs écosystèmes vitaux.

Financé à hauteur de 2.4 millions d'euros, le projet commencera le 3 octobre 2022 pour une durée de 5 ans.

