QUESTIONS POUR UNE CHERCHEUSE : NATHALIE CARRASCO

Enseignante-chercheuse au Laboratoire Atmosphères, Observations Spatiales (LATMOS), Nathalie Carrasco est chimiste, professeure d'astrophysique et d'astronomie. Lauréate d'un ERC Advanced Grant 2021 pour le projet OxyPlanets, elle étudie Titan, la plus grosse lune de Saturne et les exoplanètes.

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 à l' OVSQ (et déjà lauréate en 2015 d'une bourse ERC Starting Grant), portera sur la chimie atmosphérique des exoplanètes rocheuses en zone habitable. Ces exo-Terres en dehors de notre système solaire permettent en effet d'aborder les conditions d'émergence de la vie sur d'autres planètes que la Terre et ainsi de mieux comprendre son histoire. Le projet étudiera en particulier la formation et l'évolution des réservoirs atmosphériques organiques dans le cadre des atmosphères exoplanétaires humides.

Financé par l'Agence exécutive du Conseil européen de la Recherche (ERC) à hauteur de 2.4 millions d'euros, le projet commencera le 3 octobre 2022 pour une durée de 5 ans.

Questions pour un chercheur : la série vidéo qui met la recherche à portée de tous.

Chercher et innover pour répondre aux défis sociétaux de demain et améliorer dès aujourd'hui la vie de tous au quotidien, voilà le leitmotiv affiché dans nos laboratoires multidisciplinaires. Climat, environnement, développement durable ; culture et patrimoine ; santé ; institutions, organisations et politiques publiques ; matériaux innovants ; modélisation et simulation des systèmes complexes... Autant de domaines scientifiques investis par l'UVSQ.

Questions pour un chercheur met la recherche à la portée de tous, puisque nous sommes tous concernés par les projets scientifiques menés dans les universités.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

En savoir +

> Lauréats Starting Advanced 2021

> LATMOS

> Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ)

Contact

Annelise Gounon-Pesquet annelise.gounon-pesquet@uvsq.fr
Chargée de communication scientifique