



université PARIS-SACLAY

NOS BELLES HISTOIRES, CONFÉRENCE D'ALUMNI AVEC CAROLINE FREISSINET

Les astrobiologistes et explorateurs de l'extrême Caroline Freissinet, chercheuse au LATMOS, et Cyprien Verseux viendront partager leurs expériences et répondre aux questions du public présent.

Le cycle de conférences d' alumni de l' Université Paris-Saclay - *Nos belles histoires* - se poursuit avec une nouvelle conférence dialogue entre deux talentueux alumni de l' Université, aux inspirants parcours. Le 8 octobre 2024, la deuxième édition de Nos belles histoires donnera la parole à Caroline Freissinet et Cyprien Verseux, tous deux astrobiologistes et explorateurs de territoires extrêmes, sur Terre et dans l' espace. Destinée à la communauté étudiante de l' Université et ouverte au grand public, cette conférence d' alumni de l' Université Paris-Saclay s' intègre dans le cycle de conférences d' alumni lancé fin 2023 par l' Université, qui invite le public à venir rencontrer des personnalités aux parcours particulièrement inspirants.

Diplômée d' un magistère de biochimie et biologie moléculaire de l' ENS Lyon, d' un master 2 en biologie de l' évolution de l' université Paris-Sud et d' un doctorat en chimie analytique de CentraleSupélec consacré à l' élaboration de méthodes chimiques analytiques dans le cadre de la mission ExoMars 2028, Caroline Freissinet est chercheuse CNRS au Laboratoire Atmosphères, Observations Spatiales (LATMOS-UVSQ/CNRS/Sorbonne

Université) depuis 2017. Passée pendant six ans par le centre NASA Goddard Space Flight Center de Greenbelt, aux États-Unis, elle s'est spécialisée en astrochimie et sciences planétaires. Elle consacre ses travaux à la compréhension de la distribution de la matière organique dans notre système solaire, grâce à l'analyse de données issues des sondes spatiales ou à des études de chimie analytique sur des échantillons terrestres extrêmes et extraterrestres. Elle participe à la construction de sondes spatiales pour l'exploration in situ des corps du système solaire, comme Mars ou les lunes glacées de Jupiter et de Saturne.

Diplômé de Sup'Biotech, du master 2 Systems & Synthetic Biology de l'université d'Évry et d'un doctorat en biologie moléculaire et cellulaire de l'Université de Rome Tor Vergata, réalisé en cotutelle avec la NASA et dédié à la recherche de la vie sur Mars ainsi qu'au développement de systèmes de survie biologiques pour l'exploration de cette planète, Cyprien Verseux dirige actuellement le Laboratoire de microbiologie spatiale appliquée au ZARM (Center of Applied Space Technology and Microgravity) à l'université de Brême, en Allemagne. Ses recherches sont consacrées au développement de systèmes biologiques capables de produire une partie des consommables, comme l'oxygène ou la nourriture, nécessaires à une équipe d'astronautes lors d'un séjour de longue durée sur Mars, à partir de ce qu'elle trouvera sur place, dans le sol et l'atmosphère. En 2015, il a participé au programme d'exploration scientifique HI-SEAS IV (Hawaii Space Exploration Analog and Simulation), soit 366 jours à l'isolement avec cinq autres scientifiques dans un dôme hawaïen afin de simuler les conditions d'une mission spatiale sur Mars. En 2018, il a dirigé la base scientifique franco-italienne Concordia, en Antarctique, lors de la mission DC14 comprenant douze autres équipiers, pendant un hivernage durant neuf mois. Cette base, gérée par l'Institut polaire français Paul-Émile Victor et le Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, est la plus isolée et située dans un environnement parmi les plus hostiles sur Terre.

Venez rencontrer ces personnalités et découvrir leurs belles histoires à l'occasion de cette nouvelle conférence conçue comme un dialogue, et laissez vous inspirer et transporter par elles !

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

En savoir +

Durée approximative de la conférence : 1h30.

L'événement sera suivi d'un cocktail.

L'entrée à la conférence est gratuite, sur inscription

> Actualité publiée sur le site de l'Université Paris-Saclay

L'affiche - 280 Ko, PDF">> L'affiche

Le Laboratoire Atmosphères, Observations Spatiales (LATMOS-UVSQ/CNRS/Sorbonne Université) est rattaché à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ) et à l'Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL).