MÉDAILLE DAVID BATES 2024 ATTRIBUÉE À FRANCK MONTMESSIN

C'est pour ses contributions clés à la compréhension du cycle de l'eau sur Mars et ses travaux innovants de développement instrumental que Franck Montmessin, directeur de recherche au LATMOS, a été distingué.

L'European Geosciences Union (EGU) a remis la médaille David Bates 2024 à Franck Montmessin, directeur de de recherche au Laboratoire Atmosphères, Observations spatiales (LATMOS - UVSQ/Sorbonne Université/CNRS) pour ses contributions pionnières à la compréhension du cycle de l'eau martien et ses travaux innovants de développement instrumental illustrent l'excellence en science planétaire.
En effet, ses recherches ont joué un rôle crucial dans la compréhension des complexités du cycle de l'eau martien, mettant en lumière le climat et l'histoire géologique de la planète. Son travail s'étend sur deux décennies et comprend de nombreuses publications. Grâce à ses recherches, il a fourni des informations essentielles sur la dynamique atmosphérique de Mars, notamment en ce qui concerne le cycle de l'eau.
Outre ses recherches en modélisation et observation, Franck Montmessin a joué un rôle

central dans le développement instrumental des missions spatiales.

En détails
Franck Montmessin s'est illustré en tant que chercheur principal de l’instrument SPICAM (SPectroscopy for the Investigation of the Characteristics of the Atmosphere of Mars) à bord de Mars Express, son leadership a conduit à des découvertes révolutionnaires, telles que la détection de nuages de dioxyde de carbone dans la mésosphère de Mars. Ses travaux sur des instruments tels que l'Atmospheric Chemistry Suite (ACS) à bord d'ExoMars Trace Gas Orbiter ont fourni des données uniques sur l'atmosphère martienne, notamment les niveaux de méthane et la présence de composés chlorés. L’ expertise de Franck Montmessin s’est étendue au-delà de Mars, englobant des contributions à d’autres planètes, comme Vénus et la Terre.
Ses contributions ont élargi les horizons de la science planétaire, ouvrant la voie à de futures découvertes.

Cette médaille a été créée par la Division des sciences planétaires et du système solaire en reconnaissance des réalisations scientifiques et éditoriales de Sir David Robert Bates, FRS. Il est décerné à des scientifiques pour leurs contributions exceptionnelles aux sciences des planètes et du système solaire.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

En savoir +
> Le Laboratoire Atmosphères, Observations spatiales (LATMOS - UVSQ/Sorbonne Université/CNRS) est rattaché à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ) et à l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL).
> Site European Geosciences Union - EGU