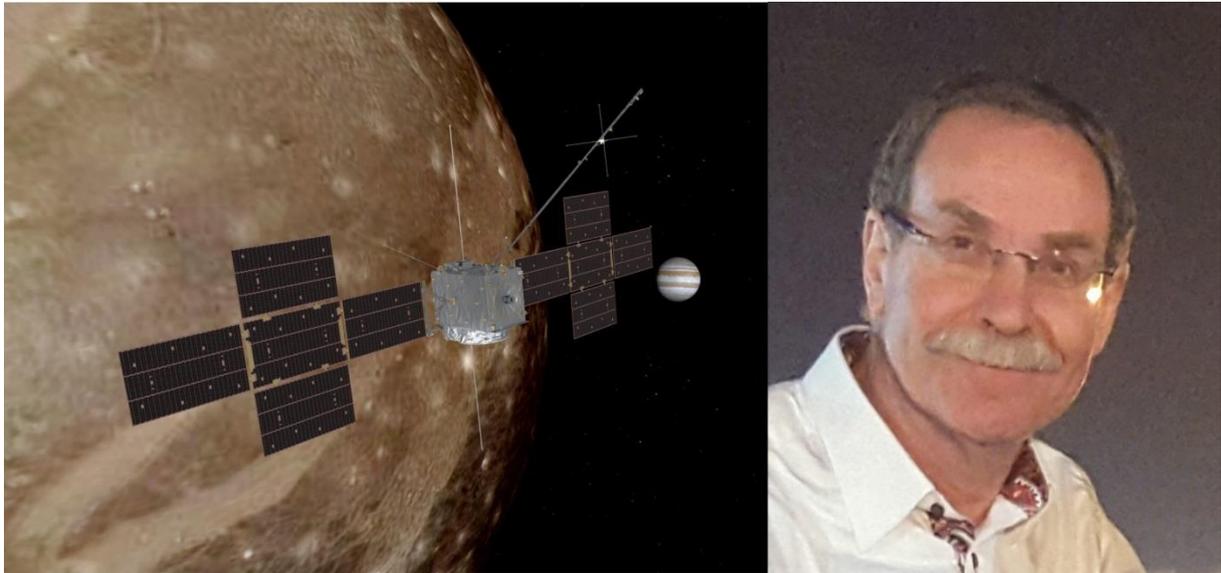


Association des Amis de Collioure, conférence du samedi 9 novembre 2024 à 17 heures, Centre culturel de Collioure,

l'exploration de l'univers par les sondes spatiales.

par Monsieur Charles Koeck de l'École Centrale de Paris et docteur en mécanique des fluides de l'université Pierre et Marie Curie de Paris.



La conférence débutera par une introduction sur l'espace et ses applications, avant de se focaliser sur son exploration au moyen de sondes spatiales robotisées.

Les missions spatiales les plus emblématiques de l'Agence Spatiale Européenne (l'ESA) seront décrites ainsi que leur contribution à l'essor de la connaissance scientifique.

Un point particulier concernera JUICE, l'explorateur des lunes glacées de Jupiter dont l'objectif est de confirmer la présence d'océans liquides sous les croûtes glacées de ces lunes et de déterminer si les conditions sont propices à l'émergence d'une forme de vie dans ces océans.

Le conférencier Charles Koeck a passé toute sa carrière dans l'entreprise aéronautique Matra puis Airbus Defence & Space.

Nombre des sondes spatiales présentées à cette conférence ont été conçues sous ses directives, en collaboration avec les laboratoires européens de recherche en astrophysique.