



ENTRÉE GRATUITE

Mardi 12 décembre 2023 à 18h30

Lycée Carnot, boulevard Thiers à Dijon, salle de l'ancienne chapelle.

CONFÉRENCE

## L'exploration de Titan De la mission Cassini/Huygens à Dragonfly

**Sandrine  
Vinatier**

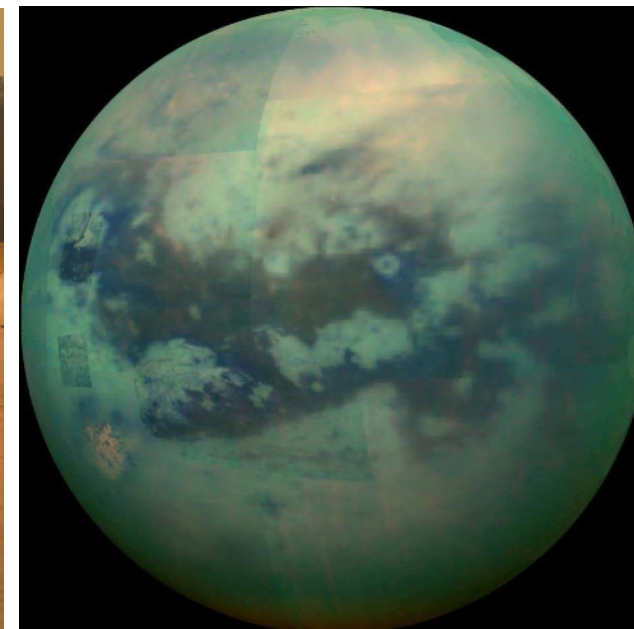
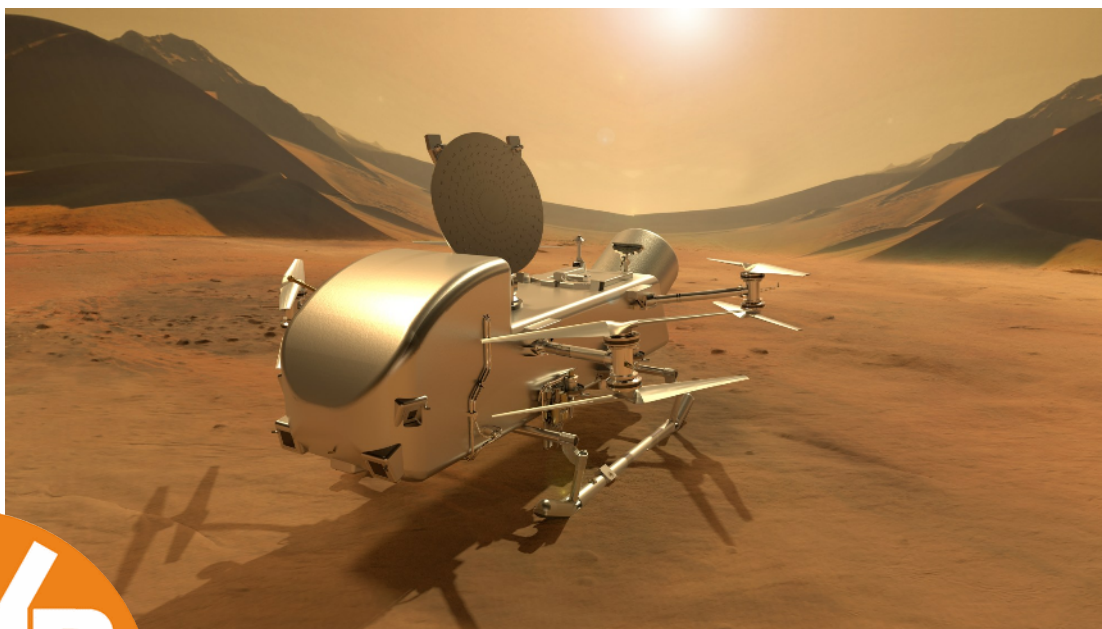
Chercheuse CNRS au  
LESIA - Meudon

Notre connaissance de Titan, le plus gros satellite de Saturne, a fait un bond en avant grâce à la mission Cassini/Huygens qui a survolé la lune à de très nombreuses reprises entre 2004 et 2017.

Nous commencerons notre voyage

en haut de son atmosphère, à plus de 1000 km au-dessus de la surface, là où la chimie atmosphérique y est déjà particulièrement riche. Puis nous nous attarderons dans la moyenne atmosphère où des vents encerclent la lune et tournent à plus de 1000 km/h. Nous verrons à

quoi ressemblent les changements saisonniers dans l'atmosphère et nous finirons notre périple sur la surface. Pour terminer, nous verrons pourquoi et comment Titan sera de nouveau exploré dans une dizaine d'années par la future mission de la NASA, le drone Dragonfly.



Société Astronomique de  
Bourgogne  
79 boulevard des Bourroches  
21000 DIJON  
03 80 36 44 13  
infos@sab-astro.fr  
www.sab-astro.fr

