

Webinaire « Géotechnique et géophysique extra-terrestre »

Le 14 février 2023 de 11h à 12h30

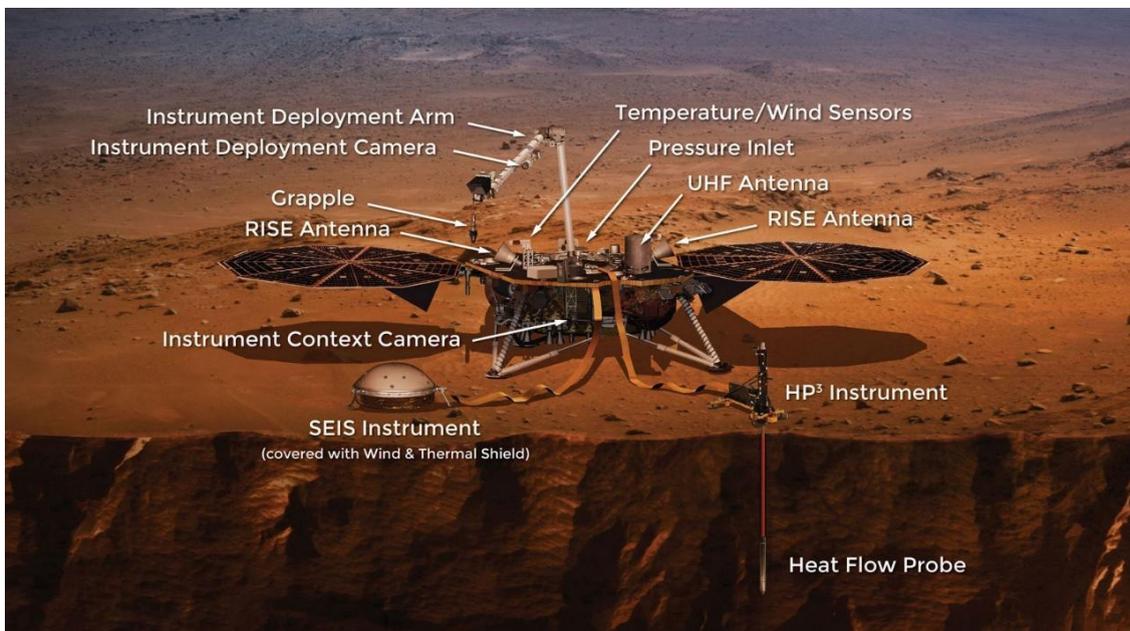
séance animée par : Pierre DELAGE (Ecole des Ponts ParisTech)

Le Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique (CFMS) organise les deuxièmes mardis du mois un webinaire.

La prochaine séance est programmée le 14/02/2023 sur le thème de la géotechnique et géophysique extra-terrestre.

La séance évoquera la mission InSight de la NASA qui a permis d'installer sur Mars un sismomètre fourni par la France, qui a permis d'acquérir des données d'une richesse inestimable sur la sismicité, la structure de la planète et son sol de surface. La séance traitera également de travaux récents concernant la Lune et les petits corps du système solaire.

Pour vous connecter le 14/02/2023, cliquez [ICI](#).



Vue d'artiste de l'atterrisseur InSight,
avec au premier plan le sismomètre sous son bouclier protecteur et la sonde thermique HP3

14/02/2023

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
11h00 - 11h20	20'	Un système de forage vibrant bio-inspiré pour la reconnaissance souterraine sur la Lune	Pooneh Maghoul, professeure associée, École Polytechnique de Montréal
11h20 - 11h40	20'	Mission InSight et structure de la subsurface et de la croûte martienne	Philippe Lognonné, professeur, Institut de Physique du Globe de Paris ("Principal Investigator" en charge du sismomètre de la mission InSight)
11h40 - 12h00	20'	Géotechnique sur Mars : enseignements d'InSight	Pierre Delage, professeur, Ecole des Ponts ParisTech
12h00 - 12h20	20'	Le comportement surprenant du régolithe sur les petits corps du système solaire	Naomi Murdoch, chercheuse, ISAE - Supaero, Toulouse
12h20 - 12h30	10'	Echanges	



État actuel (automne 2022), avec vue du bras articulé
L'ensemble est recouvert d'une poussière qui a neutralisé les capteurs solaires et va mettre bientôt fin à la mission, démarrée fin 2018.