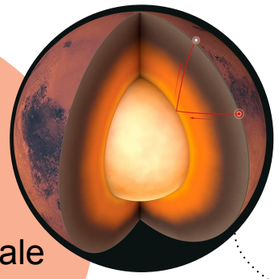
De l'École normale supérieure au projet CRUSLID

Projet InSight



- Décollage le 5 mai 2018
- Atterrit sur Mars le 26 novembre 2018
- Collaboration internationale
- Mission consacrée à l'étude interne de la planète Mars

Son rôle

co-investigatrice sélectionnée par le CNES depuis 2018

Membre de la promotion junior 2019

L'IUF offre de nombreux avantages aux enseignants chercheurs afin qu'ils puissent se consacrer plus amplement à leurs recherches.

institut universitaire de France

Chloé Michaut

CRUSLID

- Sujet : "*Formation, magmatic evolution and present-day structure of the crust of stagnant-lid planets*"
- Débute le 1er octobre 2021
- Utilisation de modèle physique et de données tels que celles obtenues avec le projet Insight pour comprendre la formation des croûtes

Financement de l'ERC

European Research Council
Established by the European Commission
Supporting top researchers from anywhere in the world

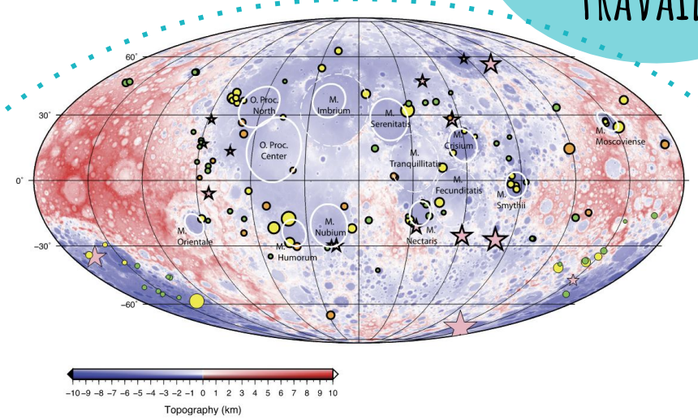
Cursus

- ENS de Lyon 1999: science de la terre et des planètes
- 2006 soutient sa thèse IPGP
- 2006-2008 post-doc à Yale Etats-Unis
- 2008 maître de conférence IPGP + HDR en 2014
- 2017 recrutée pour être professeure à l'ENS de Lyon

Spécialité

Géophysique planétaire

Aperçu de son travail



Distribution des cratères d'impact sur le sol lunaire.
Cercle verts et oranges : cratères circulaires en soulèvement.
Cercles jaunes : cratères soulevés plat
Étoiles roses : cratères inondés

UBO
Université de Bretagne Occidentale

Lena Castel & Emilie Quereel, CGRD, Semestre 5, année 2021-2022

Source des images

https://www.iufrance.fr/les-logos-de-liuf.html
http://www.ens-lyon.fr/recherche/panorama-de-la-recherche/prix-et-distinctions/chloe-michaut-professeure-lgl-tpe
https://www.pourlascience.fr/sd/astrophysique/mission-insight-la-planete-mars-a-coeur-ouvert-22230.php
https://mars.nasa.gov/resources/22073/insight-logo-sticker/?site=insight
https://www.biolution.net/portfolio/erc-grant-support-2/

Michaut, C. et all. (2020). Magma ascent at floor-fractured craters diagnoses the lithospheric
stress state on the Moon. Earth and Planetary Science Letters (530), pp. 1-14.