



## Conférence animée par Danièle IMBAULT

**« *Petit voyage dans le Cosmos :  
de notre étoile aux confins du système solaire* »**

**Vendredi 21 septembre 2018 de 18h à 20h  
au Planétarium LUDIVER**

*Entrée gratuite sur réservation au 02.33.78.13.80 (tout public, dès 10 ans)*

Dans son tour de la Voie Lactée, notre étoile le Soleil entraîne un cortège de 8 planètes et leurs satellites, ainsi qu'une multitude de comètes et d'astéroïdes, qui nous rendent parfois visite...de loin, heureusement.

Pour explorer et comprendre ce "système solaire", en complément de l'observation au télescope initiée il y a 400 ans par Galilée, les scientifiques envoient régulièrement "sur place" des sondes spatiales, conçues et réalisées par des équipes internationales, rassemblant compétences et métiers variés...

Nous évoquerons plusieurs missions, de VEGA, la dernière à s'être posée sur Vénus il y a 33 ans, à CASSINI qui a achevé sa mission de 13 ans par un plongeon final dans l'atmosphère de Saturne en septembre 2017, en passant par le rover CURIOSITY qui explore depuis 6 ans un cratère martien, ou encore la sonde ROSETTA et son passager PHILAE, qui ont récemment accompagné pendant 2 ans la comète Tchouri lors de son passage au plus près du Soleil...

Où en est-on aujourd'hui de la connaissance de ces astres ? Quelles sont les questions qui mobilisent les planétologues ? Et qu'attendons-nous des prochains périple vers Mercure, Jupiter ou les objets situés au-delà de Pluton ?

**Danièle IMBAULT**, Chef de Projet en planétologie et astrophysique spatiale / CEA-Saclay  
Secrétaire du CLEA / Comité de Liaison Enseignants et Astronomes [www.clea-astro.eu](http://www.clea-astro.eu)



**Planétarium LUDIVER** [www.ludiver.com](http://www.ludiver.com)  
Accès par Flottemanville-Hague ou Tonneville

