

**CENTRE D'ETUDES NUCLÉAIRES DE
BORDEAUX-GRADIGNAN**

Vendredi 26 Janvier 2018

à 11H

Un café sera servi à partir de 10h45

Françoise BILLEBAUD

Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux

**La mission Cassini-Huygens
d'exploration du Système de Saturne**

Au début des années 80, alors que les sondes Voyager commencent leurs survols des planètes géantes, la NASA et l'ESA envisagent une mission dédiée à l'étude du fascinant système de la planète Saturne. Le début des études est lancé et la mission Cassini-Huygens, fruit de la collaboration intense entre les deux agences spatiales va devenir la mission d'exploration du Système solaire la plus ambitieuse jamais réalisée...

Lancée en 1997, l'ensemble orbiteur (Cassini) + atterrisseur destiné à Titan (Huygens) va nous offrir une des plus formidables moissons de données, révolutionner notre connaissance de Saturne et son système et nous émerveiller du spectacle de ces corps à la fois si près et si loin...

Durant cet exposé, nous admirerons ensemble une partie des données retransmises par la sonde, que nous replacerons dans le contexte de l'étude des planètes géantes et leurs systèmes d'anneaux et de satellites.

Salle des Séminaires du CENBG

Le Haut Vigneau - BP 120 - F-33175 Gradignan Cedex