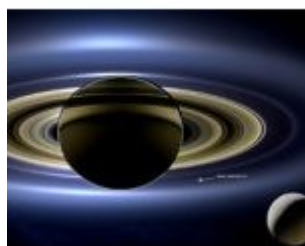




Extrait du Observatoire de Paris centre de recherche et enseignement en astronomie et astrophysique relevant du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.
<https://www.obspm.fr/l-epopee-cassini-10-ans-d.html>

L'épopée Cassini, 10 ans d'exploration de Saturne

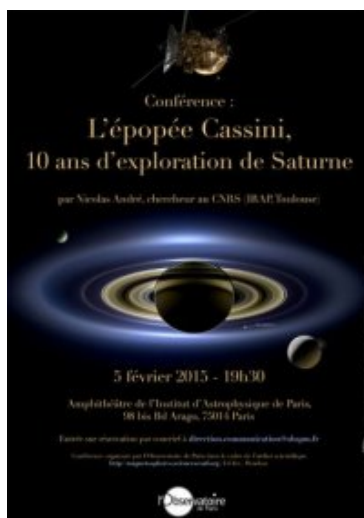


Date de mise en ligne : vendredi 12 décembre 2014

**Observatoire de Paris centre de recherche et enseignement en astronomie et
astrophysique relevant du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la
Recherche.**

Le jeudi 5 février 2015 à 19h30, Nicolas André, Chargé de recherche au CNRS à l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie - IRAP, Toulouse, vous présentera une conférence exceptionnelle : " L'épopée Cassini, 10 ans d'exploration de Saturne".

Dans le cadre d'un atelier scientifique sur les magnétosphères planétaires, organisé sur le site de Meudon de l'Observatoire de Paris du 4 au 6 février 2015, se tiendra une conférence grand public célébrant les 10 ans d'exploration du système de Saturne par la mission ESA/NASA Cassini/Huygens.



L'épopée Cassini/Huyghens, 10 ans d'exploration de Saturne

Le 30 juin 2004 la sonde spatiale Cassini-Huygens se mettait en orbite autour de Saturne après un long périple de sept années et 3.4 milliards de kilomètres. Le 14 janvier 2005, le module Huygens se posait sur la surface de Titan nous révélant pour la première fois la surface de la plus grosse lune de Saturne dont une épaisse couche nuageuse nous cachait depuis toujours les détails. Depuis maintenant plus de dix ans, la mission Cassini-Huygens n'en finit pas de révéler aux planétologues la merveilleuse richesse de l'environnement de Saturne. Des données uniques ont été obtenues quant à la complexité des relations entre la soixantaine de satellites de Saturne et ses anneaux, la météorologie de la planète géante comme celle de son satellite Titan, le volcanisme de glace d'Encelade, ou encore les interactions du champ magnétique de la planète avec son environnement externe. A l'occasion du dixième anniversaire de l'arrivée de la mission Cassini-Huygens autour de Saturne, un panorama des découvertes majeures de cette mission extraordinaire sera présenté.-