

La Mission Cassini-Huygens

D. Gautier, B. Bézard, M. Fulchignoni (Obs. Paris)

21 Mars à 10h30

Amphithéâtre du LAM, Meudon



D. Gautier: GENESE ET HISTOIRE DE LA MISSION - PREMIERS RESULTATS SUR LA COMPOSITION DE TITAN.

On exposera les objectifs principaux de la mission et comment elle fut décidée. On rappellera la trajectoire, la traversée des anneaux et la descente de Huygens dans l'atmosphère de Titan. On exposera les premiers résultats, en particulier ceux du collecteur d'aérosols s'ils sont disponibles.

B. Bézard: OBSERVATION DE TITAN PAR L'INSTRUMENT DISR

Le spectro-imageur DISR a déjà révélé un paysage contrasté avec deux types de terrains et permettra de déterminer les propriétés physiques de l'atmosphère.

M. Fulchignoni: LA STRUCTURE DE L'ATMOSPHERE A PARTIR DES DONNEES DE HASI

L'instrument HASI a permis d'obtenir les propriétés électriques de l'atmosphère et le profil de densité de la haute atmosphère de Titan, et de reconstruire les profils de température et de pression.

Pour un résumé plus complet voir www.obspm.fr/campus