

11 février 2014 – 18h30

Salle de la Nef, 1 place du Théâtre à Dijon

CONFÉRENCE

Le programme Curiosity

Cela fait 16 mois que Curiosity s'est posé sur Mars, à 8 km de sa cible (la base du Mont Sharp) qu'il n'a pas encore atteint.

Curiosity s'est posé sur le "delta" d'un "torrent qui a coulé dans le cratère Gale, et il a trouvé tout ce qu'on s'attendait à trouver dans un tel environnement (sable, galets roulés ...). Il a également trouvé des argiles, preuve que l'eau liquide a perduré longtemps dans la région, des filons de sulfate, preuve que cette eau liquide a circulé dans les fractures de la roche... Il a montré que les conditions régnant à l'époque (salinité, Ph ... des eaux) étaient tout à fait compatibles avec une chimie prébiotique et même avec la vie telle qu'on la connaît. Par contre, il n'a pas encore trouvé jusqu'à présent (mais il n'est pas encore arrivé au niveau de la cible) la preuve que cette chimie pré-biotique a bien eu lieu. Attendons !



Entrée Gratuite.



Pierre Thomas

Géologue, professeur
à l'ENS Lyon,
Laboratoire LGL



Société Astronomique de
Bourgogne
79, boulevard des Bourroches
21000 DIJON
03 80 36 44 13
infos@sab-astro.fr
www.sab-astro.fr

