



Mars, le premier milliard d'années

Sylvain Bouley

Université Paris Sud

Après plus de 50 ans d'exploration, la planète Mars n'arrête pas de surprendre. Retour sur les dernières découvertes, entre écoulement d'eau liquide actuel et grand basculement de la planète. La planète Mars a basculé voici 3 à 3,5 milliards d'années. Et c'est un vaste édifice volcanique, le plus grand du système solaire, qui en est la cause. Par sa masse hors du commun, le dôme volcanique de Tharsis a entraîné la rotation de la croûte et du manteau de Mars sur son noyau. Ce changement radical renouvelle de façon profonde l'histoire primitive de Mars et les liens entre dynamique interne, activité volcanique, tectonique et évolution climatique.

Jeudi 5 avril 2018 à 11 h
Amphithéâtre W. Killian, ISTerre

OSUG-C, 1381 rue de la piscine, Campus Universitaire
Arrêt Tram B/C Bibliothèques universitaires