

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1096>



Culture scientifique technique et industrielle



# Conférence de la Société Astronomique de Lyon "La géologie étonnante du couple Pluton-Charon"

1D/2D

former - Conférences, ateliers, tables-rondes -

Date de mise en ligne : dimanche 9 février 2025

---

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés

---

## **Conférence de la Société Astronomique de Lyon "La géologie étonnante du couple Pluton-Charon" par Pierre Thomas, Professeur ENS Lyon, Laboratoire de géologie de Lyon Samedi 15 février 17h30**

Pluton est une planète active, avec localement des surfaces très jeunes. La géométrie des failles suggère l'existence d'un océan liquide sous une épaisse couche de glace. L'atmosphère, très ténue, est à l'origine de phénomènes météorologiques uniques dans le système solaire : neige de méthane, glaciers et lacs gelés d'azote solide, rivières d'azote liquide ... Cette étrange dynamique atmosphérique serait due aux particularités orbitales originales du couple Pluton-Charon (orbite très elliptique, axe de rotation très incliné ...) à l'origine de saisons très contrastées. Et si vous avez aimé les canyons de Mars, vous aimerez Charon, le satellite aux canyons.

**Lieu** : salle gayet (complexe de la Mouche) à Saint Genis Laval

Entrée gratuite dans la limite des places disponibles, pas de réservations.