

**« Espace et astronomie »  
28 janvier 2026 au planétarium de Vulcania  
Programme**

13h30-14h00 : accueil des participants

14h00 - 14h30 :

**Ce soir dans le ciel (30')**

**Animation Vulcania**

« *Que peut-on voir dans le ciel cette nuit ?* »

A l'œil nu, à la paire de jumelles ou au télescope, apprenez à retrouver les constellations, les planètes et quelques objets du ciel profond (nébuleuses, galaxies, amas d'étoiles). Le ciel étoilé n'aura alors plus de secret pour vous !

14h45 - 16h15 :

**Survivre dans l'espace - une exploration humaine durable du Système solaire**

*Conférence animée par Lucie Poulet et Laurent Poughon*

*Chercheurs à l'Institut Pascal / UCA*

Les agences spatiales du monde entier envisagent l'exploration humaine de la Lune puis de Mars dans la décennie à venir. Comment survivre dans l'environnement spatial ? Peut-on envisager le ravitaillement des équipages de la même façon que sur la station spatiale internationale ? Que faire du bien-être psychologique des astronautes, comment l'anticiper et le gérer ? Et qu'a-t-on à apprendre des écosystèmes terrestres ? Autant de questions qui se posent pour les missions d'exploration à venir et quelques-unes des réponses reposent sur l'optimisation de la conception des serres spatiales.

16h30 - 17h00 :

**L'aventure volcano-sidérale (30')**

**Animation Vulcania**

« *Existe-t-il des volcans en dehors de notre planète ?* »

Partez à l'exploration des planètes et satellites naturels de notre Système solaire et découvrez des phénomènes naturels parfois hors norme !

Inscription auprès de Madame Noëlle Lacourt (école des sciences) : [ecoledessciences63@ac-clermont.fr](mailto:ecoledessciences63@ac-clermont.fr)

Avec le soutien de :