

## Quiz du 1er Avril 2019

### Question n° 1

Selon Elon Musk, patron de SpaceX, quel serait le prix du billet pour aller sur Mars en 2024 ? Prix du retour ?

Il évalue le coût compris entre 100 000 et 500 000\$, selon le taux de remplissage de la navette. C'est un aller VERS Mars donc retour compris. Page 19 de C&E

### Question n°2

Qui était Nicole-Reine Lepaute ? Que fit-elle d'extraordinaire pour son époque ?

Une « savante calculatrice » qui, entre autres, a effectué l'essentiel des calculs permettant de prévoir le retour de la comète de Halley en 1759, dans l'ombre des Clairault et Lalande qui en tirèrent toute la gloire. Page 84 de C&E

### Question n°3

Combien de temps le rover Opportunity a-t-il fonctionné sur Mars ?

Opportunity a fonctionné pendant 5250 jours, c'est-à-dire plus de 14 ans, parcourant plus de 45 km. Page 19 de C&E

### Question n° 4

Où se trouve l'observatoire du Mont Megantic ? Quelle est sa particularité ?

le Mont Megantic se trouve au Québec. C'est la première réserve internationale de ciel étoilé, sans pollution lumineuse. Page 70 de C&E

### Question n° 5 Qu'est-ce le SOFIA ? A quoi sert-il ?

SOFIA = Stratospheric Observatory For Infrared Astronomy. C'est un télescope installé à bord d'un Boeing 747 permettant d'observer le ciel en s'affranchissant de l'atmosphère dans le but d'étudier la formation des étoiles. Page 62 de C&E

### Question n° 6

Où se trouve le Dallol ? Pourquoi les chercheurs s'intéressent-ils à cette région inhospitalière sur terre ?

le Dallol est une région d'Éthiopie qui pourrait présenter des analogies avec le sol et le sous-sol de Mars. Page 34 de C&E