



# FÊTE DE LA SCIENCE À L'IAS

Dans le cadre de la Fête de la Science, l'IAS ouvrira ses portes au public dimanche 10 octobre 2021 de 14h à 18h. Au programme, des présentations, des expériences et des visites !

## ACCUEIL : DEVANT LE BÂTIMENT 121

### Vérification du pass sanitaire

#### Conférences

*Par groupe de 20 personnes*

- ◆ 14:30-15:00 : Solar Orbiter : de plus en plus près du Soleil (Frédéric Auchère)
- ◆ 15:10-15:55 : Exploration spatiale et en laboratoire de l'astéroïde Ryugu par la sonde Hayabusa-2 (Cédric Pilorget & Rosario Brunetto)
- ◆ 16:10-16:40 : Après 8 mois sur Mars : les aventures de Perseverance et Ingenuity (Clément Royer)
- ◆ 16:50-17:20 : L'univers à grande échelle (sous réserve)

#### Ateliers

*Par groupe de 4 personnes/enfants*

- ◆ Fabriquez votre propre spectroscope pour analyser la lumière
- ◆ Activité pour les plus jeunes : «Nono le robot martien» à 14:00, 14:30, 15:10, 15h50, 16h30, 17:10 (départ à l'accueil, devant le bât. 121)

#### Visites

### La station d'étalonnage

*Par groupe de 10 personnes à 14:30, 15:30, 16:30 (départ à l'accueil, devant le bât. 121)*

- ◆ Présentation du grand hall d'expérimentation des instruments spatiaux
- ◆ Présentation d'expériences amusantes : les mésaventures de M. Ballon, le glaçon plutonien, l'alambic cryogénique

### Du corps humain au corps céleste

*Par groupe de 20 personnes à 14:30, 15:30, 16:30 (départ à l'accueil, devant le bât. 121)*

- ◆ Expériences en immersion réelle et virtuelle
- ◆ Objectifs Mars et Soleil
- ◆ Expérimentation de la profondeur et des mirages gravitationnels