



fête de la Science

12 au 13 octobre 2019
Animations gratuites pour tous



Samedi 12 octobre

A partir de 7 ans de 14h à 17h

- **Impression 3D et découpeuse laser** : création d'objets et initiation au logiciel de modélisation Sketchup

- **Eruption volcanique** : venez déclencher une éruption volcanique ! Entre coulées de lave et explosion de magma, vous effectuerez de véritables tests et mesures scientifiques. Quelles sont les zones à risques ? Ou implanter nos villes ? Autant de questions auxquelles vous allez répondre en tant que volcanologue en herbe. *(sur réservation)*

Séance de 14h30 à 17h



- **Amplifier le son** : mettez la musique à fond en construisant votre propre haut-parleur ! En partant de ce qu'est une vibration, nous effectuerons de multiples expériences autour des fréquences et volumes dans cet atelier ludique, technique et scientifique. *(sur réservation)*

A partir de 9 ans - Séance de 14h30 à 17h

- **Soirée « Jour de la nuit »** : observation de la pollution lumineuse, évènement national organisé par Agir pour l'environnement sur le thème de la protection du ciel nocturne - **Tout public** - A partir de 19h *(sur réservation)*

Samedi 12 et dimanche 13 octobre

- **Balade découverte de l'Espace Naturel Sensible des Docs de Ris** : Vous serez munis de capteurs afin de tester la qualité de l'air et d'Open radiation pour mesurer la radioactivité environnementale et ainsi contribuer à un programme de sciences participatives - **Durée : 1h30 (sur réservation)**

Deux séances possibles : 14h ou 16h, rendez-vous à l'Espace des Sciences Plascilab.





Dimanche 13 octobre

A partir de 7 ans de 14h à 17h

• **Initiation au pilotage de drones** : pilotage d'un drone sur simulateur et en réel sous volière

• **Impression 3D et découpeuse laser** : création d'objets et initiation au logiciel de modélisation Sketchup

Animations en accès libre



• **Atelier Astronome en herbe** : sensibilisation à la pollution lumineuse (*sur réservation*) Séance de 14h30 à 17h

Lieu



Espace des Sciences Plascilab - 3 place de Babel, 91130 Ris-Orangis (merci de vous garer sur les parkings à proximité de la gare pour cause de travaux)
RER D - Voiture : accès direct de la N7 et l'A6

Réservations

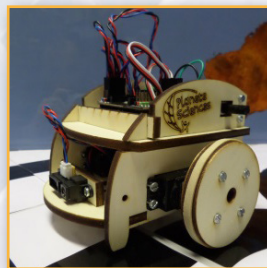
Toutes les réservations sont à effectuer auprès de Planète Sciences (Secteur Education Scientifique)

- ▶ Téléphone : 01 69 02 23 94
- ▶ Mail : guillaume.luce@planete-sciences.org

Programme et informations :

www.plascilab.fr

www.essonne.fr



Nos partenaires

