



université PARIS-SACLAY

## LA FÊTE DE LA SCIENCE 2019 À L'HEURE DU BILAN

**La Fête de la science a eu lieu du mercredi 9 au dimanche 13 octobre 2019 à l'Observatoire. Cette nouvelle édition a été un grand succès. Il est l'heure de faire le bilan.**

Observatoire de Versailles Saint-Quentin-  
en-Yvelines  
11, boulevard d'Alembert  
78280 Guyancourt

La PIT, le CEARC, le LATMOS, le LSCE et le jardin partagé ont ouvert leurs portes du mercredi au vendredi pour les scolaires. Ils ont présenté à 750 élèves environ les différentes activités de nos laboratoires, principalement dans le domaine spatial et climatique. Comme l'année dernière, nous avons eu la participation de l'Institut d'

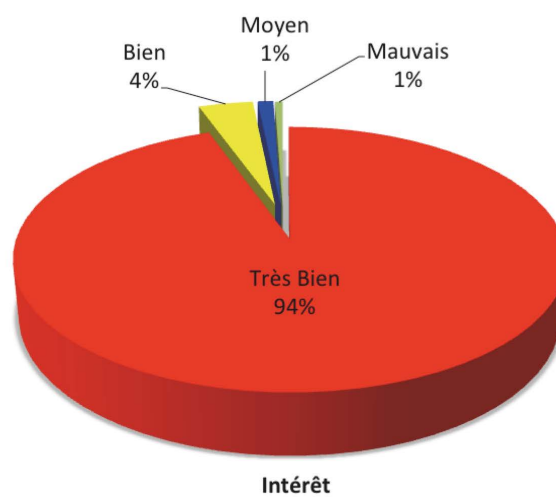
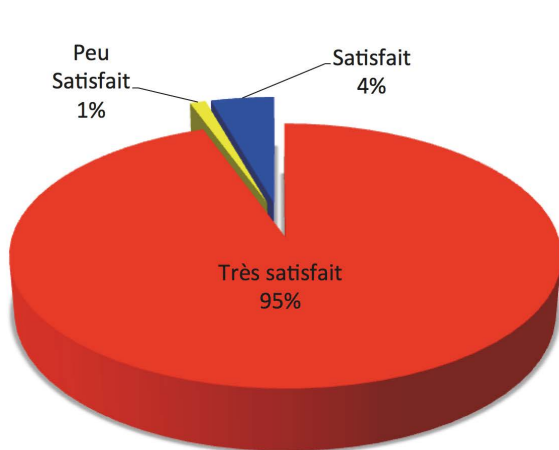
Aéronomie Spatial d'Orsay avec son SpaceBus.

Une caravane transformée en "navette spatiale" dans laquelle est installé un escape game d'une quinzaine de minutes qui permet aux élèves d'endosser le rôle d'astronautes, avec en parallèle, un atelier de réalité augmentée sur tablettes.

**70** enfants ont participé aux différents ateliers préparés à leur attention le samedi 12 octobre, et **380** visiteurs et visiteuses ont pu faire leur programme en choisissant parmi 11 ateliers, d'une durée de 40 minutes environ le dimanche 13 avec :

- **PAMPRE**, simulateur de l'atmosphère de Titan
- **SPICAV**, étude de l'atmosphère de Vénus (spectromètre embarqué à bord du satellite VENUS EXPRESS)
- **Ça gaze dans l'atmosphère** : atelier d'initiation et de mesure sur le climat
- Visite de la **Plateforme d'Intégration et de Tests (PIT)**
- Visite du **jardin partagé et des ruches** de l'OVSQ couplée en un seul atelier.
- **KERBAL** réalisation de fusée à l'aide du simulateur vidéo Kerbal
- **Qualité de l'air**: mesurer pour mieux comprendre et mieux appréhender notre quotidien
- **Fusées à eau** réalisation et lancement
- **Do it yourself niveau 1** (spectrographe) : diffraction de la lumière, qu'est-ce qu'un spectromètre spatial ? Puis fabrication (individuelle) de son instrument.
- **Do it yourself niveau 2** : après avoir fabriqué votre spectroscopie, poursuivez son instrumentation à l'aide d'une simple webcam reliée à un ordinateur et d'un logiciel d'étalonnage
- **Escape Game**: Testez votre sang-froid à bord d'une navette spatiale en partance vers Mars - Et **réalité augmentée**: Grâce à une tablette numérique, vous pourrez découvrir sous un jour nouveau les planètes de notre système solaire.

Les 2 figures ci-après montrent la satisfaction globale et l'intérêt porté à la visite de notre public



## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Télécharger le bilan détaillé de la Fête de la science 2019

