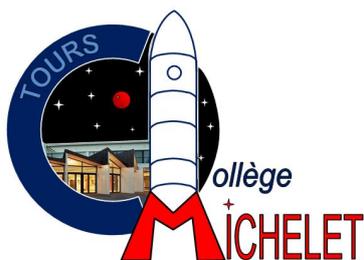


<http://clg-michelet-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article336>

# Projet Fusée et partenariat avec Polytech Tours

- Projet Sciences et Technologie en 6e -



Date de mise en ligne : samedi 27 juin 2020

---

Copyright © Collège Jules Michelet - TOURS - Tous droits réservés

---

Dans la partie, « Préparer puis effectuer le voyage vers une autre planète », nous abordons la problématique du déplacement dans l'espace et nous réalisons des fusées à eau pour expérimenter la propulsion.

Par groupe de 2, nous réalisons une fusée en utilisant 2 bouteilles en plastique, puis nous faisons un travail de décoration pour personnaliser nos fusées.

Enfin, nous effectuons un lancer dans la cour du collège, nous invitons les parents à assister à l'évènement et nous mesurons la distance parcourue par chaque fusée.

[<http://clg-michelet-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva//sites/clg-michelet-tours/IMG/UserFiles/Images/Présentation.PNG>]

[[http://clg-michelet-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-michelet-tours/local/cache-vignettes/L400xH144/IMG\\_202001166d78-3d71a.jpg](http://clg-michelet-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-michelet-tours/local/cache-vignettes/L400xH144/IMG_202001166d78-3d71a.jpg)]

### Partenariat avec l'école Polytech Tours

#### Réalisation d'un module d'enregistrement des performances de nos fusées

Pour en savoir plus, nous avons proposé à l'école Polytech de Tours de nous aider en fabriquant un module embarqué d'enregistrement des paramètres capable de communiquer (pendant ou après le lancer) ces informations sur smartphone ou ordinateur portable.

Deux étudiants de cinquièmes années d'étude d'ingénieur, Anthony Graziani et Yi Ru, ont conçu puis réalisé un module d'enregistrement embarqué. Ils nous ont exposé leur démarche de conception et de réalisation.

[[http://clg-michelet-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-michelet-tours/IMG/distant/jpg/IMG\\_20200130beaa.jpg](http://clg-michelet-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-michelet-tours/IMG/distant/jpg/IMG_20200130beaa.jpg)]

[[http://clg-michelet-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-michelet-tours/IMG/distant/jpg/IMG\\_20200130335d.jpg](http://clg-michelet-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-michelet-tours/IMG/distant/jpg/IMG_20200130335d.jpg)]

[[http://clg-michelet-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-michelet-tours/IMG/distant/jpg/IMG\\_2020020748ee.jpg](http://clg-michelet-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-michelet-tours/IMG/distant/jpg/IMG_2020020748ee.jpg)]

[[http://clg-michelet-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-michelet-tours/IMG/distant/jpg/IMG\\_202002125b37.jpg](http://clg-michelet-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-michelet-tours/IMG/distant/jpg/IMG_202002125b37.jpg)]

---

**Vidéo de présentation du partenariat :**

---

**Vidéo de présentation du projet :**

---