



Atelier : LA ROCKETRY CHALLENGE

Au collège ROSA PARKS

La **Rocketry Challenge** est un concours international de fusée initié aux États-Unis en 2002.

L'objectif de la **Rocketry Challenge** est de construire une fusée qui aura, comme pour les fusées professionnelles, des missions à accomplir :

- ✓ **Mission 1** : La charge utile est deux œufs crus qui devront revenir intact après le vol. Les participants devront le protéger par un système adapté.
- ✓ **Mission 2** : Le système contenant les œufs devra atteindre le plus précisément possible une altitude de 250 mètres. Il faudra pour cela expérimenter divers paramètres tel que : forme et poids de la fusée, choix du moteur fournis, etc....
- ✓ **Mission 3** : Le système contenant les œufs devra, en jouant sur les caractéristiques du système de ralentissement, avoir un temps de vol total se situant entre 40 et 45 secondes.

Pour participer il y aura 2 sessions au choix :

- ✓ Les Lundis de 13H00 à 14H00
- ✓ Les Mardis de 13H00 à 14H00

Les inscriptions se font auprès de M. Hermant ou M. Nortiez

**Une réunion d'information est organisée le mardi 18 octobre
à 13h en salle de Technologie**

<http://www.rocketry-challenge.fr/>