



**16 élèves de 4ème participent au Club Espace du collège Adoration de Rennes et préparent un ballon-sonde pour l'envoyer dans l'espace à 30 000 m d'altitude.**

Objectifs : étudier les caractéristiques de l'atmosphère : température et pression mais aussi l'altitude, la vitesse de montée et de descente du ballon. La nacelle construite en classe sera munie de caméra, appareil photo, capteurs, GPS et émetteur. Les données seront réceptionnées en direct avec l'antenne du Spatiobus dépêchée sur place. La nacelle sera récupérée après atterrissage dans un rayon de 400 km.

Projet d'année en partenariat avec le CNES et Planète-Sciences réalisé en SVT, Technologie et Sciences-Physiques.

**Lâcher du Ballon-sonde prévu le vendredi 22 mai à 14h - Prairies Saint-Martin à Rennes**

**Du 19 au 22 mai le Spatiobus du CNES vient de Toulouse au groupe scolaire, 63 rue d'Antrain à Rennes pour sensibiliser les écoliers et les collégiens au spatial : système solaire, satellites et construction de fusées.**

<http://www.spatiobus-cnes.com/>

<http://actus.collegeadoration.org/?p=2637>

Contact : Julien Cabioch, enseignant en SVT 06 72 89 24 25 [jcabioch@collegeadoration.fr](mailto:jcabioch@collegeadoration.fr)

**LE SPATIOBUS**  
**DU 19 AU 22 MAI**  
**à la découverte de l'Espace**

Lâcher du Ballon-Sonde  
Vendredi 22 Mai  
14h

**CLUB ESPACE**

**Planète Sciences**

**cnnes**  
CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES

**ViveLesSVT.com**