



## Présentation des ateliers scientifiques 2014-2015

publié le 11/09/2014

Après la présentation de la fabuleuse Machine d'Anticythère à Exposciences au Luxembourg fin mars 2014 suite au 1er prix national Cgénial ; avec l'obtention d'un 1er prix Cgénial régional à La Rochelle en avril avec la fabrication d'un savon Islois aux multiples vertus ; après la présentation de ce même projet à la finale nationale de CGénial au Palais de la Découverte à Paris en mai, et, forts de tous ces succès en 2014, les ateliers scientifiques en physique-chimie proposent aux élèves cette année 2 nouveaux thèmes.

- Le premier atelier est la préparation d'un ballon sonde équipé de deux nacelles contenant de nombreux appareils de mesure (capteurs de température, pression, ...) fabriqués par les élèves et des appareils photos et caméra pour des prises de vue inouïes. Les élèves seront alors amenés, en suivant un cahier des charges précis, à travailler sur de nombreuses notions liées aux programmes de physique-chimie du collège (5°, 4° et 3°) en réalisant et exploitant les appareils de mesure qui feront également appel à l'électronique. Cet atelier aura lieu les jeudis de 13h à 14h.
- Le 2° atelier s'intéressera aux informations liées au réchauffement climatique. Certaines données seront répertoriées puis vérifiées pour savoir ce que l'avenir nous prépare et s'il faut vraiment s'alarmer dès maintenant pour sauver notre planète... Ce nouvel atelier aura lieu les jeudis de 14h à 15h et concernera plus particulièrement les élèves de 5° puisque les notions abordées seront directement en lien avec le programme de chimie.