



Atelier scientifique 2016-2017

publié le 28/11/2016 - mis à jour le 29/10/2018

L'**Atelier scientifique** s'inscrit dans le projet d'établissement de notre collège dont l'un des axes est de développer une réelle culture et curiosité scientifique des élèves en les sensibilisant aux sciences et à la recherche.

L'atelier se déroule tous les mardis de 13h00 à 13h55 de septembre à juin. Il est actuellement suivi par 15 élèves de 5ème, 4ème et 3ème. Il est encadré par deux enseignants de Physique-chimie : Mr NICORA et Mme LABUSSIÈRE.

Atelier 2016/2017 : L'illusion des sens

Le contexte scientifique

Les 5 sens dont nous sommes dotés permettent d'informer notre cerveau sur ce qui nous entoure.

Une illusion est une perception déformée d'un sens. Chacun des sens humains peut être trompé par une illusion, mais les illusions visuelles sont les plus connues.

La problématique

Peut-on tromper nos sens ?

- ▶ Comprendre le fonctionnement des cinq sens.
- ▶ Réaliser des illusions sensorielles.

Le travail des élèves s'articulera de la façon suivante :

- ▶ recherche documentaire sur les sens afin de déterminer les différentes pistes de travail,
- ▶ réalisation de protocoles expérimentaux,
- ▶ réalisation d'expériences,
- ▶ synthèse, bilan et réalisation.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.