



Faites de la Science

Descriptif :

Des élèves du lycée a l'honneur pour la "faites de la sciences"

" Faites de la Science" propose aux collégiens et lycéens d'aborder des problématiques scientifiques avec l'esprit du chercheur. Il permet aux élèves de mieux comprendre les enjeux des avancées scientifiques et ainsi favoriser leur goût pour l'expérimentation scientifique et leur créativité, tout en découvrant le monde de la recherche.

La finale académique de l'édition 2016 (5ème année consécutive) de ce grand forum dédié à la culture scientifique et technologique, a eu lieu le mercredi 6 avril à l'université de La Rochelle.



Andréa, Fabien et Agathe (élèves du lycée) ont remporté avec trois camarades du lycée Paul Guérin de Niort ce concours et participeront au concours national à Saint Etienne le 27 mai 2016 pour représenter l'Université de La Rochelle.

Leur thème de travail : **C'est dans la boîte !**

"Réaliser une boîte à œufs « intelligente » destinée aux personnes ayant chez elles un poulailler et ramassant des œufs, tel est le défi. Le principe consiste à détecter l'œuf lors de sa dépose dans la boîte et d'indiquer, en fonction du temps qui s'est écoulé depuis la dépose, par un dispositif lumineux, si l'œuf est consommable, si l'on doit se dépêcher à le consommer ou dans le pire des cas le jeter car stocké depuis trop longtemps. Par ailleurs une étude biologique sera réalisée afin de déterminer le délai raisonnable de consommation d'un œuf, permettant ainsi de programmer correctement la boîte."



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.