

## Visite du 14 Avril à Saint-Jean de Sauves

---

Dans le cadre du projet Course en Cours, le collège Isaac de Razilly à Saint-Jean de Sauves a demandé au Groupe Jeunes de venir présenter la soufflerie EOLIA. A l'initiative de M. Gilles Cazenave, professeur de sciences physiques, la soufflerie EOLIA s'est déplacée le 14 Avril 2011 dans ce collège.

Deux groupes de travail de 3ème ont réalisé une mini F1 sous CATIA (logiciel de Conception Assistée par Ordinateur développé par Dassault Système). A l'issue de cette réalisation, une mini F1 a été usinée. L'objectif, pour ces élèves de troisième, était d'inventer et concevoir en 3D une F1 qui doit répondre à un cahier des charges et qui soit novatrice dans sa forme et ses compétences.



La présentation au collège s'est faite toute l'après-midi. Des groupes d'élèves ont défilé pour assister à une présentation sur les souffleries et l'aérodynamique autour d'une voiture, puis à une visualisation de l'écoulement autour de la voiture réalisée par leurs camarades.

*Pour les élèves*, cette après-midi fut très enrichissante. Ils ont découvert le monde des souffleries, le fonctionnement d'une soufflerie EIFFEL, visualiser des écoulements. Ce fut aussi, un moment pour échanger sur les métiers. Ils ont été surpris que des filles aient intégré la filière ingénieur.

*Pour les professeurs*, cet après-midi fut un moyen de sensibiliser les jeunes aux métiers d'ingénieurs ainsi qu'à mettre en application des phénomènes physiques étudiés en cours tels les forces.

EOLIA a donc rempli sa fonction première à savoir une fonction purement éducative.

Liens :

<http://www.course-en-cours.com/>

Morgane Marino et Gaëlle Norbert