

Les STI2D ITEC au Challenge EducECO



Du 9 au 11 mai, les élèves de terminale STI2D spécialité ITEC ont participé à la 5e édition du challenge EducEco, à Colomiers avec 2 prototypes électriques «Vélocitec» et «Hand'ITEC».



Hand'ITEC



Vélocitec

Quelques chiffres

- 96 équipes préinscrites fin décembre,
- 70 équipes dans les stands,
- 42 équipes classées à l'arrivée.

Il s'agit en fait d'une **course automobile**, réservée à des **prototypes de véhicules** fabriqués par des étudiants et dépensant le moins d'énergie possible. Cette cinquième édition a été une première dans un environnement urbain. Les prototypes fonctionnent à l'hydrogène, à l'électricité, au SP 95, 98, 100, au gas-oil ou encore au GPL.

Pour notre **1ère participation**, le lycée Vieljeux avec «Hand'ITEC» se classe **41ème** : un réel succès, une succession d'imprévues et un appareil de mesure de l'AD3E mal branché a pénalisé «Vélocitec» qui malgré avoir fait une course complète (14 tours de 1,230 Km) a vu sa performance non validée.

La performance de «Hand'ITEC» équivaut en énergie à faire **1023 Km avec 1L d'essence**. La meilleure performance pour la catégorie a été de 7569 Km avec 1L.

Durant les trois jours de la course, nous nous sommes retrouvés avec environ **700 autres étudiants** dans le centre-ville de la commune haute-garonnaise à quelques kilomètres de Toulouse, pour participer à cet événement international.

Les établissements participants (collèges, lycées, INSA, IUT, universités, École des mines, Supaero, ENS Cachan, Polytechnique, etc.) viennent de toute la France et même de Hongrie, du Maroc, de Suisse et d'Espagne.

<http://www.educeco.net/>

<http://midi-pyrenees.france3.fr/2013/05/08/droles-de-bolides-voir-au-challenge-educ-eco-colomiers-248169.html>