

Pour la troisième année consécutive, le collège Champittet a eu la chance de participer au concours international (SADC) de la compagnie Honeywell. <http://www.honeywell-sae.com/>

La classe de **8e D** a participé au projet.

Six équipes se sont affrontées et ont construit une voiture électrique pour répondre à un appel d'offre d'une entreprise fictive de fabricant de jouet. Le projet s'est étalé sur neuf semaines et a permis aux élèves de comprendre et mettre en pratique les grandes phases d'un projet ingénieur.

Ainsi, ils ont suivi des cours adaptés dans plusieurs matières : mathématiques, sciences, français, arts ... dans lesquelles ils ont dû :

- construire l'identité de leur équipe en choisissant un logo, un slogan, un nom
- réaliser une enquête et l'analyser pour cerner le profil des enfants susceptibles d'acheter leur jouet
- apprendre les différentes notions théoriques nécessaires à la conception d'un tel jouet
- construire le jouet (moteur + carrosserie) en accord avec les exigences techniques et les résultats de leur enquête
- présenter leur projet : réaliser une documentation en anglais et en français sur leur véhicule, faire une présentation orale de leur projet et réaliser une vidéo de présentation.

Le travail a été très bénéfique pour les élèves : ils ont découvert les avantages et difficultés du travail d'équipe, appris à présenter et vendre un produit, à s'organiser en fonction des contraintes de temps et de ressources ... Des problématiques qu'ils rencontreront plus tard dans leurs études et dans leurs métiers.

Le 26 novembre dernier, l'entreprise Honeywell a désigné les trois meilleurs projets de Champittet. Le gagnant du concours « Legopet » va maintenant affronter les meilleures équipes d'autres pays et tenter de remporter le trophée international. On leur souhaite bonne chance.

