

HELFAUT

CONCOURS C.GENIAL

Petits génies des sciences

Le concours scientifique pour lycéens et collégiens C.Génial, concours de projets scientifiques innovants, a été créé en 2008. Il connaît chaque année un très beau succès. C'est devenu le 4^e concours de l'Éducation Nationale par son importance. La finale académique s'est déroulée mercredi 29 mars au centre d'histoire et de mémoire de La Coupole.

« Le concours C.Génial fonctionne très bien.

Il a été précurseur à la réforme des collèges qui favorise l'interdisciplinarité, physique-chimie, SVT, technologie, mathématiques, histoire... pratiquement toutes les disciplines interviennent » a souligné Guillaume Chochoy, référent académique du concours, lors de la finale, la semaine dernière.

Cinq projets étaient en lice : Comment rendre une ferme aquaponique autonome en énergie ? par le collège Albert Debeyre de Loos, Morinie Racing Car de la Morinie à Saint-Omer, Voiture de course par Victor Hugo à Arnes, L'éruption de pop-corn par l'établissement de la Sagesse à Hau-

bourdin et L'effet miroir par celui d'Arthur Rimbaud de Villeneuve d'Ascq.

« Les élèves les ont entrepris depuis la rentrée de septembre. Ils vont les défendre devant trois jurys de trois membres qui vont ensuite se concerter. Chaque collège est représenté par trois élèves de la 6^e à la 3^e. Ce sont des jeunes avec beaucoup d'imagination qui présentent des projets pointus et innovants choisis par toute la classe » a souligné Guillaume Chochoy.

A l'image des collégiens de Loos qui ont planché sur un projet existant mais qu'ils ont voulu à tout prix modifier pour le rendre plus efficace ou encore ceux de La Morinie qui ont conçu et fabriqué entièrement un nano-ordinateur, une caisse à savon autonome et informatisée qui peut freiner toute seule.

« Les objectifs du concours sont de promouvoir l'enseignement des sciences et des techniques et de susciter des vocations scientifiques. Objectifs très largement atteints. Mais cette journée va bien au-delà. Le dévouement et la passion des professeurs encadrant tous ces projets ont été récompensés par le bonheur de voir des élèves heureux avec les



Des élèves qui réussissent à impressionner un jury.

yeux qui brillent » a constaté le référent académique.

C'est le collège Arthur Rimbaud de Villeneuve d'Ascq, arrivé en tête, qui participera à la finale nationale le 19 mai à l'École nationale supérieure

des arts et métiers, Paris 13^e, où les meilleurs projets seront sélectionnés pour les concours internationaux EUCYS, CASTIC, Intel-ISEE, Exposcience Luxembourg.

Résultats : 1. Effet Miroir, collège Arthur Rimbaud de Villeneuve

d'Ascq ; 2. Comment rendre une ferme aquaponique autonome en énergie ?, collège Albert Debeyre de Loos ; 3. Morinie Racing Car, collège de La Morinie de Saint-Omer ; 4. L'éruption de pop-corn, collège La Sagesse d'Haubourdin.