

<http://193.164.12.150/PigeWeb/2008/5/5/13000/12772/HTML/-256906679.htm>

Source : Le Parisien

REF: ed215200805050641011-PARI -00747811 - 05/05/2008

Les élèves construisent leur Formule 1 de poche

MANTES-LA-JOLIE, capitale de la Formule 1... de poche. Aujourd'hui et demain, l'IUT accueille la finale régionale de Course en cours. Cette épreuve inédite rassemble des mini-Formule 1. Elles circuleront toute la journée sur des circuits de 20 m disposés à l'intérieur de l'établissement. L'originalité de cette compétition tient au fait que les voitures ont été conçues et mises au point par des collégiens et des lycéens de la région. Deux cent cinquante-huit jeunes Yvelinois y participent. Ce sont eux qui ont fabriqué ces bolides propulsés par une cartouche de gaz, réglé les moteurs, dessiné les maquettes au 1/18, testé leur tenue de route... La fabrication des Formule 1 s'est ainsi déroulée en cours, tout au long de l'année, à raison de deux à trois heures par semaine. Les jeunes ont été encadrés par des étudiants de l'IUT de Mantes. Ils ont utilisé des logiciels identiques à ceux des ingénieurs des grandes écuries. « C'est une façon très concrète de faire de la science » C'est la deuxième année que cette épreuve est organisée. D'abord régionale, elle est devenue nationale puisque des élèves de province y participent, chacun dans leur région. Divertissante et ludique, la Course en cours porte également des valeurs pédagogiques puisqu'elle est intégrée au projet de réussite éducative. « Les jeunes intègrent des réflexions intellectuelles sur l'aérodynamique. C'est une façon très concrète de faire de la science, explique Thierry Chevrot, responsable du projet. Mais Course en cours, c'est aussi un projet transversal : ils doivent trouver des sponsors, communiquer sur leur véhicule... On travaille les sciences, la langue française, la communication et le marketing. » La finale nationale de cette compétition se déroulera le 28 mai, dans les locaux de Renault à Boulogne-Billancourt (Hauts-de-Seine). Aujourd'hui de 14 heures à 18 heures et demain de 9 heures à 18 heures à l'IUT de Mantes-la-Jolie. Ouvert au public. Renseignements sur www.course-en-cours.com

M.G.

Copyright © 2008 Pressindex & SPQR - Le Parisien