

## Les collégiens prêts pour le challenge « Course en cours »

Les collégiens de l'équipe «*R Team*» du collège du Portail Rouge sont très fiers. Depuis septembre, ils ont passé toutes les étapes intermédiaires et seront ce jeudi en finale académique du challenge «*Course en cours* » à l'INSA de Lyon.

Ce projet collectif consiste à concevoir en 3 D, en utilisant les mêmes outils (logiciel Catia V5) et process que les professionnels de la formule 1, une voiture de course au format 1/14 e , réalisée en balsa, capable de disputer des «*runs*» sur une piste rectiligne de 20 m de long.

Les collégiens doivent également concevoir les supports de communication liés à cet évènement port-folio, T-shirt, stand, logos sur voiture...

Encadrés par leur professeur Khaled Chebana et leur tuteur, Jean Nedelec, étudiant en génie mécanique à l'IUT de St Etienne, partenaire du challenge, ils ont réussi toutes les étapes d'analyse du projet, de conception numérique en 3D, de fabrication du prototype et de la voiture (usinage, finitions, peinture, décoration).

Six élèves se relayeront pour soutenir le projet qui sera présenté en anglais et en français.

A l'issue des sélections académique, ils auront peut-être la chance de figurer parmi les 22 équipes qualifiées pour la finale nationale, la meilleure équipe française étant alors invitée à défendre les couleurs de la France lors d'une finale internationale.12 rue du Portail Rouge.

[www.course-en-cours.com](http://www.course-en-cours.com)