



Glisser cette image dans la barre de tâches pour épingler le site Ajouter au menu démarrer

# le journal

DE SAONE-ET-LOIRE

Education +1 0

## Le Creusot. Deux écuries de mini- F1 en lice pour le « Course en cours » Lycée Blum : En piste pour une victoire ?

le 24/02/2012 à 20:29 par Muriel JUDIC Vu 4 fois



1. Équipées d'un moteur électrique, les mini-F1 se dotent d'une carrosserie unique. 2. Les essais se multiplient dans les ateliers du lycée à 20 m/seconde. 3. Sébastien Masson, professeur de Science et technologie de l'industrie pour le développement durable, ici devant la machine qui a permis de réaliser un prototypage rapide en résine, se prend à rêver de victoire de ses « poulains ». 4. Les six membres de l'équipe Aérosped Blum. 5. L'équipe Innovatech et deux de ses sponsors. Photos Muriel JUDIC

1 / 5



<<

>>

**Réaliser une mini-écurie de F1 de la conception du bolide à l'échelle 1/14 au démarchage des sponsors en passant par l'aménagement d'un vrai stand. C'est le défi que deux équipes de lycéens relèvent avec essai de leurs prototypes sur piste et concours à la clé.**

Le vendredi après-midi, les onze élèves en première STI2D (1) se muent en motoristes, designers, responsables de conception ou chargés de communication. Répartis en deux équipes, ces lycéens de Blum ont pour mission la conception et la réalisation d'une petite Formule 1 dans le cadre de « Course en cours ».

Équipées d'un moteur électrique « révolutionnaire » fourni par l'organisateur que les jeunes peuvent régler à souhait en se connectant à un ordinateur via un port usb, les deux mini-F1 vont ensuite se doter d'une carrosserie adaptée. Une enveloppe de 200 € est accordée à chacun des deux projets.

« On a d'abord fait une esquisse à main levée », explique Pierre, ingénieur au sein d'aérospeed Blum. « On a ensuite façonné une voiture en argile avant de la prototyper », poursuit le porte-parole en détaillant la présentation projetée au tableau devant son professeur et une poignée de sponsors présents pour l'occasion ce vendredi. Tee-shirts floqués, casquettes et gilets seront floqués aux couleurs des partenaires que les jeunes ont eux-mêmes démarchés.

Du côté d'Innovatech, on a opté pour des polos et des badges « tours de cou » pour l'image. « On veut se démarquer dans nos tenues mais aussi l'aérodynamisme de notre voiture qui sera dotée d'une coque et non taillée dans la masse », expose non sans fierté Thomas. Les essais des véhicules qui ne doivent pas dépasser 1 kg vont bon train dans les ateliers du lycée.

C'est la troisième année que des lycéens du Creusot participent à ce concours national impulsé par Dassault Système et Renault F1. « Après une 3<sup>e</sup> place et un prix de l'innovation, on a grand espoir de gagner », livre dans un sourire Sébastien Masson.

Premier verdict à l'occasion de la finale régionale de « Course en cours » qui aura lieu le 16 mai au Creusot pour peut-être décrocher une place pour la finale nationale à Paris.

(1) Sciences et technologie de l'industrie pour le développement durable

1  
2  
3  
4  
5

## lookaz - Vos petites annonces gratuites en Saône et Loire



### AUDI A4 TDI 115 CV AMBIENTE

ALBAN

Bourgogne | Saône-et-Loire | Saint Leger Les Paray

Aujourd'hui 09:41



### Location Appartement 3 pièces 54 m<sup>2</sup>

NOBLIMO CHALON-SUR-SAONE

Bourgogne | Saône-et-Loire | chalon sur saone

Aujourd'hui 08:00

550 €



### canapé

bruno

Bourgogne | Saône-et-Loire | Mâcon

Aujourd'hui 18:52

200 €

[Voir la liste des annonces](#)

[Déposer une annonce](#)