



Réagissez !

BOUTIQUE



Fans de Creusot-infos,
votre boutique ouvre
ses portes !

Menu

Vie locale
Foire du Creusot
Faits divers
Pratique
Economie
Etat Civil
Sports
Lycée
Collèges
Enseignement
supérieur
Culture
Opinion
Saône et Loire
Bourgogne
MADE IN
BOURGOGNE
Communauté
Creusot Montceau
Le Breuil
Torcy
Montcenis
Marmagne
St Sermin du Bois
Morvan
Le journal de la
241P17
MEDIAS
W e b T V
Nous écrire

Contactez nous

Pour votre publicité
sur Creusot-infos :
Un seul numéro :
06 62 80 46 68

Immobilier

Consulter les petites
annonces immo

Dernier ajout :

LE CREUSOT



LE CREUSOT Quartier de la Croix Menée



ECUISSES



LYCEE LEON BLUM : De la conception à la course, des élèves de STI2D engagés dans un grand prix

Le Dimanche 26 février 2012 @ 15:41:22



Pour la troisième année de suite, des lycéens de Léon Blum participent au grand prix des collèges et des lycées : Course en cours.



Il y a deux ans, l'établissement s'était classé troisième de la finale régionale. Et l'an dernier, il s'était vu remettre le prix de l'innovation à Dijon, lors d'une nouvelle finale comptant pour toute la Bourgogne. « Jamais deux sans trois », s'est alors en quelque sorte dit Sébastien Masson, enseignant en STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable), ayant à nouveau décidé d'inscrire ses élèves au projet, comme un très bon exercice dans le cadre de leur formation. Un projet d'ampleur nationale, co-organisé par Renault F1 Team et Dassault Systèmes, qui consiste à concevoir puis à fabriquer une mini-formule 1 de A à Z à la manière d'une écurie. Designer, ingénieur automobile... Les rôles sont définis.

Ainsi, le lycée Léon Blum a engagé 11 élèves de 1ère STI2D. Ils sont répartis en deux équipes : Innovatech et Aérospeedblum. La première, comme son nom l'indique, a choisi l'innovation et le thermoformage pour la fabrication de la voiture, et la deuxième a opté pour un usinage en balsa. Chaque vendredi après-midi, durant quatre heures, les deux équipes se retrouvent au sein de la plateforme technologique 3D, sur laquelle ils s'appuient pour s'employer à ces procédés et techniques.

Avant ces opérations, il a évidemment fallu se pencher sur la conception. En respectant le placement du moteur électrique et de la batterie identique sur toutes les petites F1 devant être « montées » pour le grand prix, les plans ont été dessinés à la main puis imprimés en 3D via l'informatique et notamment le logiciel Catia, très utilisé dans l'ingénierie automobile.

Aujourd'hui, les prototypes sont donc réalisés. Reste à les rendre concrets, tout en réfléchissant aussi à la présentation des stands pour chacune des voitures. Les lycéens concernés ont encore plus de deux mois pour avancer sur le projet et le finaliser.

Dans le courant du mois de mai, la finale régionale se déroulera à l'IUT du Creusot. Chaque équipe participante se livrera à une prestation orale devant un jury chargé également de noter les stands. Puis plusieurs courses de mini-F1 seront organisées. Tous les aspects et travaux sur le projet seront observés. Avec, pour les vainqueurs de cette finale, le droit de se rendre à Paris, pour la grande finale.

Liens Relatifs

- [En savoir plus à propos de Lycée - Lycée](#)

L'article le plus lu à propos de Lycée - Lycée :

- [LYCEE LEON BLUM : 50 élèves à l'épreuve de la gestion d'une entreprise](#)

Les dernières nouvelles à propos de Lycée - Lycée :



Le Breuil quartier résidentiel



ECUISSES AU COEUR DU VILLAGE



LE CREUSOT - CENTRE VILLE



SAINT FIRMIN



LE CREUSOT COEUR DE VILLE



SAINT SERNIN DU BOIS



LECREUSOT



Le Creusot, proche Place Schneider



Entre Mesvres et Autun



Secteur Uchon



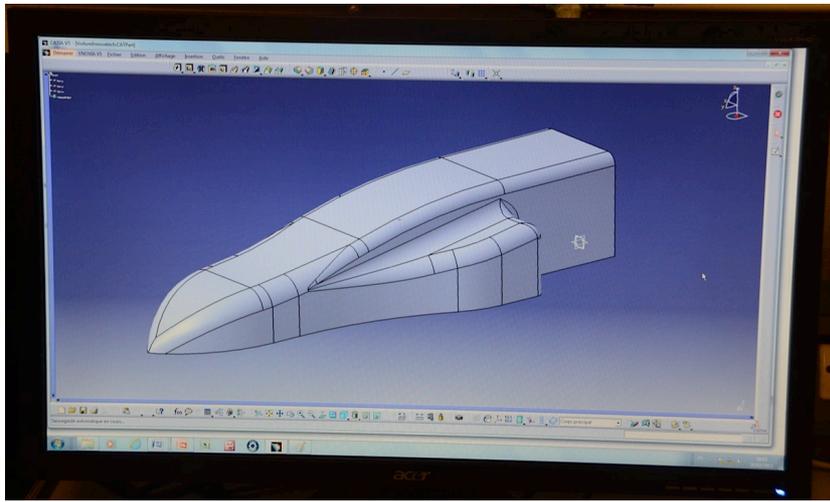
LE CREUSOT place Schneider



Le Creusot place Schneider



Axe Le Creusot - Montceau





Sur les hauteurs du
Creusot



LE CREUSOT



LE BREUIL



Fil d'actualités



Tous les Logos et Marques sont déposés, les commentaires sont sous la responsabilité de ceux qui les ont publiés. Copyright SARL BOURGOGNE-INFOS.COM