

Palmarès et Médias



Prix de l'éducation nationale en 2003 et 2005



Prix de l'éducation nationale 2007



Prix de l'éducation nationale 2009

« Le prix est attribué à l'unanimité au lycée de Decazeville, pour son projet réellement transversal, et pour la grande qualité de son animation scientifique et gastronomique »



Ce challenge permet de faire découvrir, sur le plan national et international, les capacités techniques du lycée ainsi que les entreprises sponsors de cet événement, par la presse, les différentes expositions de la voiture et par le biais de la télévision

De prototypes en prototypes



Animations scientifique, musicale et gastronomique



Nos sponsors pour l'édition 2009



REGION MIDI
PYRENEES



MAIRIE,
Decazeville



POUTHOMIS,
Laboisses
(01)



STS,
Decazeville



ROQUEFORT
SOCIETE



CANCE
charcuterie,
Rodez

L'aventure des lycées « la découverte » de Decazeville



Ecomarathon depuis 2003 

Educ-Eco à partir de 2009



LYCEE « LA DECOUVERTE »

Avenue Léo Lagrange – BP 352
12300 DECAZEVILLE

☎ : 05 65 43 61 61 - 📠 : 05 65 43 61 71

<http://decouverte.entmip.fr>

✉ pour nous contacter :
decaz.ecomarathon@free.fr



notre site : <http://decaz.ecomarathon.free.fr>

Dans le but de développer ses compétences techniques, le lycée polyvalent de Decazeville participe au SHELL ECO MARATHON depuis 2003 et à l'Educ-Eco à Nogaro (gers) depuis 2009.

Ces compétitions consistent à effectuer sur le circuit la plus grande distance possible avec 1 seul litre de carburant.

La participation implique la conception et la réalisation complète d'une voiture propulsée par un moteur thermique.

Implications de l'ensemble des sections techniques du lycée dans le projet

Pour la conception et la réalisation des différents prototypes et la production du carburant

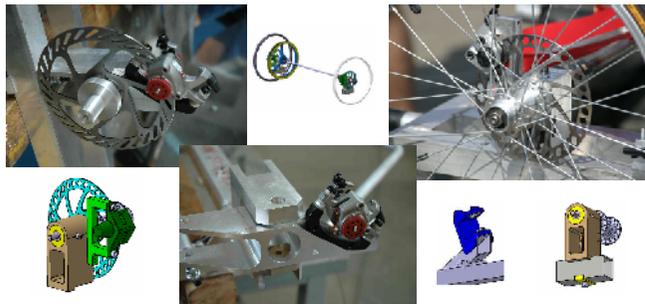
Châssis par les sections Réalisation d'ouvrages chaudronnés et STI C



Châssis tubulaire en aluminium



Pièces mécaniques par les sections Études et Réalisation d'Outillages - STI A - ISP



Arbre de transmission muni de 2 roues libres. Des pièces mécaniques en magnésium usinées par les élèves de la section outillage

Coque en polyester renforcée fibre de verre réalisée par la section Plasturgie



Usinage du modèle par CFAO

Assemblage du modèle en polyester



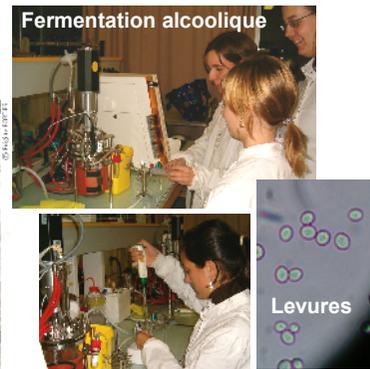
Réalisation du moule



Mise au point et production d'éthanol par les sections Biotechnologie et 2nd BLP laboratoire



Un petit peu de pain et des élèves motivés. Résultat : du bio carburant. L'idée est venue à des élèves de BTS de Biotechnologie du lycée de Decazeville. Ils ont eu envie, dans le cadre d'un Projet d'avenir, d'essayer de faire du carburant avec le pain récupéré dans les poubelles de leurs cantines scolaires. En effet, l'amidon contenu dans le pain permet de fabriquer de l'alcool qui, une fois filtré, devient une essence propre. L'an dernier, ces lycéens ont présenté les résultats de leur expérience lors du Festiv', le Festival des jeunes qui, chaque année, met à l'honneur les meilleurs Projets d'avenir proposés par les lycéens, apprentis et élèves de l'École régionale de la 2^e Chance.



Fermentation alcoolique

Levures



direction l'Eurospeedway en ALLEMAGNE en Mai 2009



... 354km parcourus avec 1L d'éthanol ...
73^{ème} au général et 4^{ème} prototype éthanol



direction NOGARO pour l'EDUC-ECO en Juin 2009



1^{er} proto éthanol au national avec 402 km parcourus, 16^{ème} place au classement moteur à combustion



Autres manifestations

