

Course en Cours vous invite à découvrir la compétition régionale de Mini-F1

Avec près de 11 500 candidats répartis en 2 200 équipes dans 27 académies en France, Course en Cours entame son tour de France afin de dénicher les collégiens et lycéens talentueux qui sauront conjuguer esprit d'équipe et savoir-faire technique et technologique. Les finales régionales ont lieu en avril et mai et seront le théâtre d'une compétition permettant de dégager une sélection des meilleures équipes qui participeront à la finale nationale le 25 mai prochain au Technocentre Renault à Paris.

A cette occasion, l'équipe Course en Cours de l'IUT de Troyes, centre de ressources de la région Champagne-Ardenne, vous invite à venir découvrir les talents des collégiens, lycéens, tuteurs étudiants et professeurs lors de cette compétition qui se déroulera :

Finale Course en Cours dans l'académie de Reims
IUT de Troyes Département GMP 9 rue de Québec 10026 TROYES
Samedi 14 mai 2011 à partir de 10h
Représentant Course en Cours : Michel Costantini
Tel : 03 25 42 46 16 ou 06 20 62 67 09 michel.costantini@univ-reims.fr

Cette journée de sélection permettra d'attribuer :

- Premier Prix : participation à la Finale nationale le 25 mai à Paris.
- Deuxième et le Troisième Prix
- Prix de l'Innovation
- Prix de la voiture la plus rapide
- Prix du meilleur marketing-sponsoring

A propos de Course en Cours :

Premier dispositif pédagogique innovant pour l'égalité des chances, **Course en Cours** est une aventure collective novatrice, exaltante, partagée par de nombreux adolescents dans toute la France. Centré sur la Technologie et les Sciences, **Course en Cours** permet de faire travailler en équipe des élèves du secondaire et de les sensibiliser aux technologies industrielles et aux formations scientifiques pour susciter chez eux des vocations pour les filières scientifiques d'excellence.

Course en Cours s'appuie sur des centres de ressources régionaux permettant d'accéder aux matériels et technologies dont ne disposent pas leurs établissements scolaires. Sous le tutorat d'un étudiant de l'Enseignement supérieur, les équipes de collégiens-lycéens ont trois trimestres pour relever un défi de taille : inventer, concevoir en 3D et fabriquer la voiture de course du futur en utilisant les mêmes outils et process que les professionnels de la Formule 1. La mini-F1 au format 1/14^{ème}, propulsée par un moteur électrique, permet de disputer des « runs » sur une piste rectiligne de 20 mètres et se mesurer à d'autres Mini-F1 issues de ce programme.

Contact Presse :

Véronique CONCIL

03 25 42 71 04 ou 06 08 41 75 55

veronique.concil@univ-reims.fr



Calendrier de la saison 2010/2011 :

- 09 et 10 novembre 2010 : formation des professeurs de collèges/lycées au logiciel de CAO Catia V5
- 12 février 2011 : le département GMP de l'IUT de Troyes a organisé une visite pour les équipes de l'académie et une démonstration de l'ensemble de la chaîne numérique : la conception de la mini F1 avec Catia, l'usinage, les essais en soufflerie et la course sur piste
- 16 mars 2011 : présentation du travail intermédiaire par le chef d'équipe en présence du professeur encadrant et du tuteur étudiant et vérification de la conformité de la mini F1

- 14 mai 2011 : Finale Régionale à l'IUT de Troyes

23 équipes de collèges et lycées de la Région Champagne-Ardenne (115 élèves) vont participer à cette finale et seront évaluées sur différents critères : Conformité de la voiture, Temps de course et temps de réaction, Soutenance, Stands, Innovation, Sponsoring

Programme :

- o 8h30 : Accueil et installation des stands
 - o 9h30 : Présentation de la journée
 - o 10h – 16h30 : déroulement de la compétition
 - o 17h : remise des prix
-
- 25 mai 2011 : Finale Nationale au Technocentre Renault de Guyancourt
L'équipe qui remportera la finale régionale sera qualifiée pour la finale nationale

Informations :

- Site internet Course en Cours
<http://www.course-en-cours.com>
- Reportage TV Canal 32 le 24/04/10
<http://www.youtube.com/user/canal32#p/u/3/n3CSSkHIQw0>
- Reportage des étudiants SRC de l'IUT de Troyes sur la finale régionale du 06/05/09
http://www.dailymotion.com/video/x9kz2y_course-en-cours-reportage_sport

Partenaires :

Agréé par le Ministère de l'Education Nationale, Cours en cours est soutenu au niveau national par Renault et Dassault Systems.

Au niveau régional, ce projet s'inscrit dans le cadre du réseau ACCUSTICA, l'association des ACTeurs de la CULTure Scientifique, Technique et Industrielle en Champagne-Ardenne et bénéficie d'un soutien financier de la Région sur les fonds FEDER, Fonds Européen de Développement Régional.



