

### Inventer la voiture de course du futur !

Une équipe de la classe de 1<sup>ère</sup> STI2D ITEC du lycée Curie de Saint Lô a terminé sur le podium à la 3<sup>ème</sup> place de la finale « Course en Cours ». Cette finale était organisée dans le grand Hall de l'école Polytechnique à Palaiseau.

Lancé en 2006, Course en Cours est une aventure collective novatrice centrée sur les Sciences et la Technologie. Placées sous le tutorat d'étudiants de l'enseignement supérieur, des équipes de collégiens-lycéens disposent d'une année scolaire 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 course automobile.**

Une voiture de course au format 1/14<sup>ème</sup>, propulsée par un moteur électrique et capable de disputer des «runs» sur une piste rectiligne de 20 mètres de long, et de se mesurer à d'autres voitures, venues de toute la France.

Au delà des performances chronométriques de leur voiture, les équipes sont départagées selon leur capacité à promouvoir leur projet en concevant tous les attributs d'une écurie professionnelle (nom, logo, tenues, stand, décoration de voiture etc...) et à exposer leur travail devant un jury de professionnels lors d'une soutenance orale.

Beaucoup d'émotion et surtout une belle récompense pour l'équipe et leur professeur Monsieur Michel BINET. Ces derniers ont beaucoup travaillé pour arriver à ce niveau d'exigence indispensable pour convaincre le jury et avoir une voiture électrique qui a des performances techniques assez phénoménales : accélération de 3G au démarrage et une vitesse atteinte sur 30 mètres de 90 km/heure.

Cette place est d'autant plus remarquable que les jurys ont déclarés que le niveau des équipes et les performances des voitures progressent d'une année sur l'autre. Course en cours connaît une forte augmentation du nombre de ses participants depuis sa création. Les milliers d'équipes et centaines d'établissements scolaires y participent valident totalement son intérêt pédagogique. Ce challenge est très riche pour les élèves et s'intègre parfaitement dans la logique de la spécialité ITEC pour la STI2D.

Bravo encore à tous pour cette belle réussite collective !

La récompense : les élèves seront invités à passer une journée dans les locaux de Renault FI + la visite d'un musée sur la technologie à Paris.

