

Watt else ?

Vierzon capitale du karting électrique

Le 21/05/2012 par Laurent Meillaud



Du 24 au 26 mai, Vierzon accueille le 7ème challenge pédagogique de kart électrique. Une compèt' qui met en évidence le travail des étudiants.

Rien à voir avec le Master Kart de Bercy. Vous ne risquez pas de rencontrer de pilotes de F1 à Vierzon. En revanche, le parc des expositions va accueillir à l'initiative de l'association e-Kart quelque 180 étudiants de lycées, d'IUT et d'écoles d'ingénieurs ayant travaillé sur le kart électrique dans le cadre de leurs études. Ils pourront partager leur expérience et démontrer les performances de leurs engins à moteur électrique sur une piste de 300 m.

Les équipes, composées d'étudiants et de leurs professeurs, vont s'affronter au cours d'une série d'épreuves : 50 m départ-arrêté, meilleur tour, 2 heures d'endurances, etc...

Il s'agit à la base d'un projet pédagogique. Les étudiants ont travaillé dans le cadre de leurs études sur le châssis, le choix des composants (batteries, moteur, variateur), ou encore l'assemblage. On trouve aussi des concepts plus pointus comme la conception de l'électronique de puissance, l'éclairage à leds, l'affichage des données sur le tableau de bord, un écran tactile embarqué, la télémétrie et même la transmission des images à l'aide d'une caméra embarquée !

Il est à noter que l'édition 2012 sera marquée par la bataille des karts électriques équipés de batterie au lithium.

En vue de l'année prochaine, l'Association e-Kart propose d'ores et déjà un nouveau thème de réflexion : la conception et la maintenance des véhicules électriques et hybrides de demain. Dans ces deux domaines, il n'existe aucune formation spécifique à ce jour.