



Communiqué de presse

Vierzon, 10 mai 2013

La ville de Vierzon s'apprête à accueillir la 8^{ème} édition d'E-Kart, une rencontre pédagogique de kart électrique regroupant plus de 40 karts conçus et réalisés par des étudiants. Entrée gratuite.

Vierzon, le 10 mai 2013 – L'association E-Kart regroupe les étudiants de lycée, iut et école d'ingénieurs ayant travaillé sur le kart électrique dans le cadre de leurs études. Pour la 8^{ème} année consécutive, elle organise cet événement afin de mettre en avant la propulsion électrique et saluer le travail des étudiants au cours de différentes épreuves.

Une piste de 300 m sera aménagée sur le parking du parc des expositions de Vierzon pour accueillir plus de 40 karts afin que les 180 étudiants puissent démontrer les performances de leur machine lors de différentes démonstrations: 50m départ-arrêté, meilleur tour, 4 heures d'endurances, etc..

Un projet pédagogique :

Une trentaine d'équipes encadrées par leurs professeurs présenteront le fruit de leur travail. Préparation du châssis, choix des composants (batteries, moteur, variateur), assemblage : les sujets d'études ne manquent pas sans parler de l'opportunité de travailler sous forme de projet.

Les équipes les plus expérimentées capitalisent sur leurs participations antérieures et travaillent sur des concepts plus pointus : conception de l'électronique de puissance, éclairage à leds, affichage des données sur un tableau de bord, écran tactile embarqué, télémétrie et même transmission des images à l'aide d'une caméra embarquée !

En phase avec les développements industriels, les karts utilisent des batteries de dernière génération et l'édition 2013 accueillera un plateau de karts électriques équipés de batteries Lithium.

Il n'existe aujourd'hui aucune formation spécifique pour la conception et la maintenance des véhicules électriques et hybrides de demain. L'Association e-Kart propose à des étudiants de plancher sur les véhicules de l'avenir.

La rencontre Carrefour de la Technologie et de l'Innovation organisé par l'Association ASTECH (<http://www.cartec-inno.com>) avec l'aide des services techniques de la ville de Vierzon.

Informations pratiques :

Du Jeudi 23 Mai 15h00 au Samedi 25 Mai 18h00 - Entrée gratuite.

Parc des Expositions de la Ville de Vierzon.

206 km de la Porte d'Italie de Paris – 88 km d'Orléans – 129 km de Tours – 39 km de Bourges.

GPS : Rue Miranda de Ebro, 18100 Vierzon. Latitude : 47.218952 - Longitude : 2.063729



Challenge Pédagogique National de Kart Electrique e-Kart 2013
du 23 au 25 mai 2013, Parc des Expositions, Vierzon, Cher (18)



Pour plus d'information sur l'Association e-Kart : <http://www.e-kart.fr/>

Pour plus d'information sur le karting électrique dans le monde : <http://www.kartelec.com>

Crédit photos : Kartelec



Crédit photos Kartelec.com



