



- [Home](#)
- [News](#)
- [Agenda](#)
- [Circuits](#)
- [Liens](#)
- [Photos](#)



[Un challenge étudiant de karting électrique à Vierzon](#)

🕒 ESPRIT-RACING.COM | 10.05.12 | 15:28

Karting électrique : une nouvelle approche pour former les techniciens et ingénieurs aux technologies de demain.

Philippe STREIFF organisait en Décembre dernier les premiers ERDF Karts Masters au Palais Omnisport de Paris-Bercy qui réunissait des pilotes de Formule 1, d'Endurance et des pilotes espoirs sur des kartings fabriqués spécialement pour l'occasion par SODIKART.

La ville de Vierzon accueillera fin mai, le 7ème challenge pédagogique de kart électrique organisé par l'Association e-Kart. 180 étudiants de lycée, d'itut et d'écoles d'ingénieurs ayant travaillé sur le kart électrique dans le cadre de leurs études pourront partager leur expérience et démontrer les performances de leurs engins à moteur électrique.

Une piste de 300 m sera aménagée sur le parking du parc des expositions de Vierzon afin que les équipes composées d'étudiants et de leurs professeurs puissent démontrer les performances de leur machine au cours d'une série d'épreuves : 50m départ-arrêté, meilleur tour, 2 heures d'endurance, etc...

Un projet pédagogique :

Une vingtaine d'équipes encadrées par leur professeur 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 !

2012 verra la bataille des karts électriques équipés de batterie 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.

Parc des expositions de Vierzon du 24 au 26 mai 2012. Entrée gratuite.

Pour tout renseignement : www.e-kart.fr

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

Tweeter 4 J'aime Inscription pour voir ce que vos amis aiment.

recherche... OK



www.cartec-inno.com

Carrefour de la Technologie et de l'Innovation ASTECH

Vierzon 2012 ERDF ALDEBARAN

Festival de la Robotique Challenge de Kart Electrique

24 au 26 mai Parc des expositions

Ouvert à tous entrée gratuite

Région Centre Eher Vierzon

Un challenge étudiant de karting électrique à Vierzon (D.R.)

- [Dans la même catégorie](#)



[Bray-StuntShow 3 à Gournay-En-Bray](#)



[Première victoire d'Erwan Nigon en Superbike Allemand](#)



[Victoire pour Erwan Nigon et MICHELIN en Championnat Allemand de Vitesse](#)



[Pirelli fête les 25 ans du Championnat du Monde Superbike à Monza avec le pneu Superpole Silver Stripes](#)



[Erwan Nigon dispute sa deuxième course d'IDM ce week-end](#)

[Plus de news »](#)

▼ PUBLICITE

x



Notre Réseau

- [World-Endurance](#)
- [Photos Esprit-Racing](#)
- [WERC by Esprit-Racing](#)
- [Esprit-Racing Sport Auto](#)

© [Esprit-Racing](#) | [Régie Publicitaire](#) | [Mentions légales](#) | [Contact](#)

