

CAR TEC-INNO

Carrefour de la Technologie et de l'Innovation



ASTECH

Vierzon 2012



Revue de Presse

Festival de la Robotique Challenge de Kart Electrique

www.cartec-inno.com



CarTec-Inno 2012 : Revue de presse - Sommaire

Préparation de la 11^{ème} édition

1	BR	03-02	Astech prépare son festival ...
2	BR	25-04	Des liens entre le centre-ville et le festival robotique
3	Petit Solognot	27-4	11 ^{ème} Festival de la Robotique et du Kart électrique
4	Ouest-France	14-5	Créavenir, les jeunes qui osent à l'IUT - Cherbourg
5	à vierzon	mai	La robotique fait son festival
6	BR	15-05	Les petits génies en piste

La 11^{ème} édition de CarTec-Inno

7	BR	24-05	Le festival de la robotique s'installe ...
8	BR	24-05	Programme jeudi 24, vendredi 24, samedi 26 mai
9	BR	24-05	Défis ludiques et scientifiques
10	BR	25-05	Les robots ont pris le pouvoir
11	BR	25-05	Le festival et le challenge en images
12	Ouest-France	26-05	Les étudiants de l'IUT au concours national (Cherbourg)
13	BR	26-05	Technologie de pointe à portée de main
14	BR	26-05	Le festival et le challenge en images
15	BR	27-05	Une mécanique bien huilée
16	BR	28-05	Match épique entre les robots
17	Ouest-France	04-06	L'IUT champion de France en robotique
18	Presse-Manche	05-06	Succès robotique pour l'IUT
19	Manche-Libre	16-06	L'IUT Cherbourg vainqueur à Vierzon
20	@ Phenix	- juin	L'IUT Cherbourg grand gagnant : du concours national robotique

BR : *Le Berry Républicain*

Retour d'information des participants

21	01-06	La Charente Libre : Angoulême	Trois prix au finish pour l'IUT
22	01-06	Site IUT Angoulême :	Un robot et un kart charentais au concours national de Vierzon
23	15-06	Le Berry Républicain – Bourges – P-E Martin	prix d'endurance
24	08-06	Site lycée P-E Bourges :	Challenge e-Kart
	08-06	Ouest-France :	Kart électrique brestois - des prix à Vierzon - Brest
25	10-06	Le Maine Libre – IUT Le Mans	
26	07-06	L'union L'Ardennais : IUT Soissons	3 étudiants sur un podium national
27	10-06	Le Courrier picard : Saint-Quentin	l'IUT triomphe au kart électrique
28	06-06	IUT Tours :	2 ^{ème} victoire lors de la Coupe des gazelles
	26-05	IUT Haguenau :	Vierzon 2012 – Concours robotique et karting électrique

Extraits revue de presse Kartelec de Stéphane Périani

--	Auto-Déclic	<i>Vierzon capitale du kart électrique-</i>	kart Com	
--	Kart mag	<i>Le kart électrique à l'honneur à Vierzon</i>		1-----
--	Petit Solognot	<i>Challenge pédagogique national de kart électrique à Vierzon</i>		
--	Esprit Racing	<i>Challenge étudiant de kart électrique à Vierzon – Esprit IUT</i>		
--	Tech Véhi	<i>l'E-Kart 2012 arrive à Vierzon</i>		

Témoignages

--	29-05	Message de Thierry Lequeu – e-Kart
--	29-05	Message de Laurent Henry, IUT de Chartres
--	01-06	Damien Berge, IUT Le Mans
--	02-06	Message étudiants et enseignants Lycée P-E martin Bourges
--	01-06	Message de Philippe Abollivier, IUT Brest
--	25-05	Saboureux Jean-Paul, collège George Sand – La Châtre

Pour compléter votre information

www.cartec-inno.com

www.e-kart.fr

www.gesi.asso.fr/coupe_robotique_des_iut/

Remerciements à nos partenaires

ASSOCIATION ■ Astech prépare son festival robotique pour le mois de mai

Plus de participants attendus

Les primaires, collèges et IUT sont invités à participer au festival robotique Car Tec-Inno, en mai prochain. Une belle idée de promotion des savoirs technologiques orchestrée par Astech.

Céline Chouard

celine.chouard@centrefrance.com

Depuis plus de dix ans, l'association pour promouvoir et vulgariser les sciences et technologies (Astech) s'engage auprès des jeunes des écoles primaires jusqu'aux étudiants de l'IUT à faire découvrir et étudier tout ce qui a trait à la robotique. Un rôle de « transmetteur de savoir technologique » qui plaît particulièrement à l'équipe qui entoure le président de l'association Michel Aufauvre.

Le festival robotique Car Tec-Inno en est un bel exemple. Il a rassemblé, l'an dernier, pour le dixième anniversaire d'Astech, deux cent dix primaires,



FESTIVAL. Le festival robotique aura lieu en mai. PHOTO D'ARCHIVES

vingt collèges (quinze du Cher et cinq des départements voisins) et quatre-vingt-six étudiants en IUT.

Le festival est prévu cette année du 24 au 26 mai. Des équipes du Cher, du

Loiret, du Loir-et-Cher, de l'Indre, d'Indre-et-Loire et une de Marseille sont attendues au parc des expositions.

Des subventions ont été obtenues du conseil régional (25.000 euros), du conseil général (20.000 euros), de la mairie de Vierzon (14.090 euros). La communauté de communes de Vierzon, pays des cinq rivières a été sollicitée pour la mise en place de l'espace recherche et innovation

entreprise.

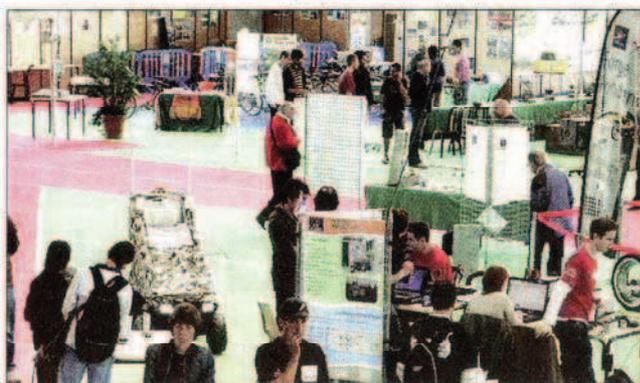
Au rayon des challenges : défi technologique des écoles primaires (construire un objet flottant), coupe robotique des collèges, challenge des vélos électriques, Coupe de France robotique des IUT GE-II et challenge pédagogique nationale des karts électriques e-kart 2011. De nombreuses animations sont prévues sur différents stands ainsi que la traditionnelle parade. ■



« Depuis dix ans, on se fait plaisir et on fait plaisir dans un esprit ludique. »

MICHEL AUFUVRE Président

➔ DES LIENS ENTRE LE CENTRE-VILLE ET LE FESTIVAL DE LA ROBOTIQUE



RENDEZ-VOUS DU 24 AU 26 MAI. Animations. Durant trois jours, du 24 au 26 mai, plusieurs centaines d'étudiants, venus de lycées et d'universités de toute la France, sont réunis au parc des expos, pour le festival de la robotique. Ils s'affrontent lors de concours et de défis mettant en valeur leurs apprentissages technologiques. Les scolaires locaux participent également. Le public est invité à découvrir ce festival baptisé Car tec inno, appréciant notamment le challenge de karts électriques. Dans le cadre des animations commerciales (*lire ci-dessous*), des liens plus étroits seront établis avec le centre-ville, afin que cette manifestation apporte des retombées aussi sur le plan économique. ■

Vierzon ➔ Vivre sa ville



11e Festival de la Robotique et Kart électrique

Du 24 au 26 mai - Parc des expositions de Vierzon

11e Festival de la Robotique et Kart électrique du 24 au 26 mai, Parc des expositions de Vierzon: Aldebaran Robotics avec la dernière version de NAO présent au festival.

Démonstrations de la plateforme robotique NAO utilisée dans plus de 400 institutions académiques. Thématiques pédagogiques associées : informatique, automatisme, électronique, mécanique

Vendredi 25 mai 19h : Présentation de NAO et des matériels pédagogiques

Samedi 26 mai 18h : NAO et ses amis font leur show pour la finale de la Coupe de France Robotique IUT GEII

- Le Festival E-Kart et son concours pédagogique de karts électriques qui se déroule depuis 2010 sur la piste du parc des expos de Vierzon :

La Coupe de France des IUT GE-II (Génie Electrique - Informatique Industrielle) Les étudiants d'IUT GEII viennent de toute les régions de France avec leurs robots pour une grande compétition de 3 jours sur une grande piste de 8 m x 8 m avec le nouveau règlement de 2012 ... toujours plus innovant ... et leur show de présentation ..

La Coupe des Collèges du Cher ... et de collèges voisins avec la participation exceptionnelle d'une classe de jeunes de Marseille qui



viendront s'affronter en une bataille de robots avec nos jeunes berrichons et e collèges des départements voisins .

- Les Défis des écoles primaires: Le mobile flottant qui sera testé sur un canal du Berry en réduction ... dans le hall des expos.

- Pour la 11ème édition du festival, vous verrez une parade défilée le samedi matin au cœur de Vierzon avec des karts électriques, et en partenariat avec la Biennale du Cirque de Vierzon à la rencontre des Vierzonnais .

Ce festival s'inscrit depuis 2002, dans le Carrefour de la Technologie et de l'Innovation (CarTec-Inno), lieu de rencontre de l'Enseignement, l'entreprise, l'innovation.

L'accent a encore été mis cette année sur les activités des lycées ,de la formation et des réalisations

Recherche, Innovation, Entreprises, Formation, Motorisations électriques, Prototypes de vélos électriques,

Toujours des Animations

- Le fameux concours de construction du Pont en spaghetti qui a intrigué les grosses têtes de RTL en 2007 ... et qui attire toujours des candidats et des spectateurs .. et dont le record de 2010 a littéralement pulvérisé l'ancien avec 58 Kg .. incroyable mais vrai

- Des animations interactives présentées et animées par le service enfance jeunesse de Vierzon : les jeux vidéos sur grands écrans : Le service petite enfance et leurs jeux en bois

- Les Francas et leurs animations : « LA MACHINE A REMONTER LE TEMPS »

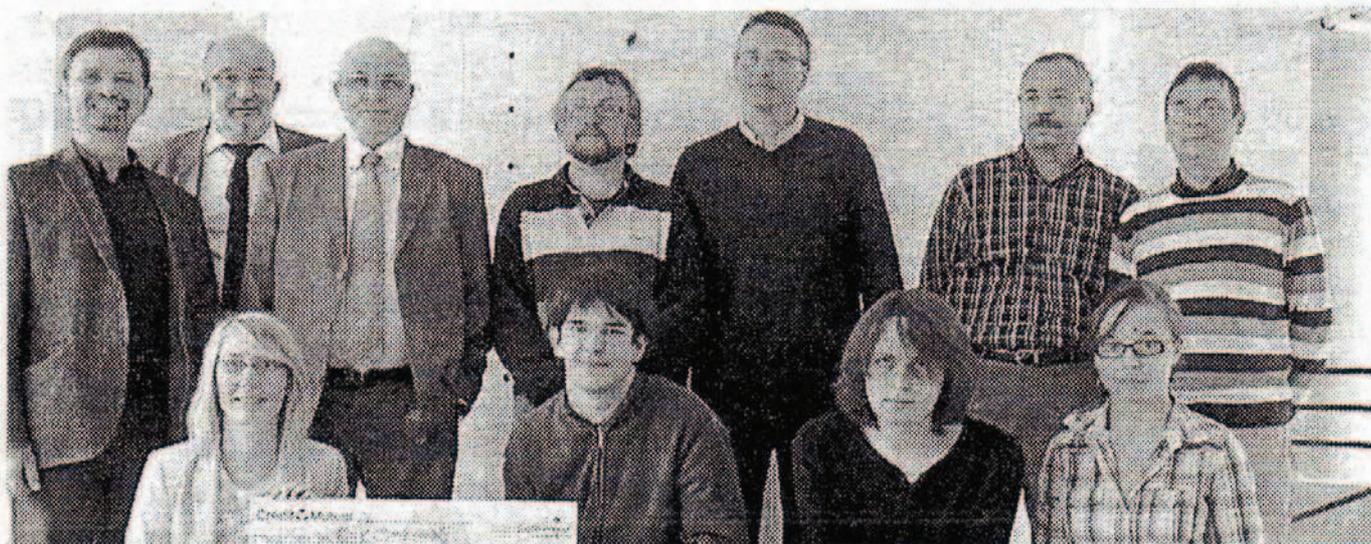
Un grand jeu pour les 6-12 ans pour voyager dans le temps et à travers le monde. Un ingénieur farfelu invite les enfants à essayer sa machine à remonter le temps , mais il ne maîtrise pas sa mécanique.

Un jeu de piste dans le hall et à l'extérieur ... pour faire des rencontres .

- Le club des Auto Radio commandées également présent cette année encore le samedi avec un stand et une piste en façade du hall ... avec des miniatures électriques ... pour le championnat de ligue des auto radio commandées au 1/10ème Tout Terrain.

Informations
et contacts sur Cartec-inno.com

Créavenir soutient les « jeunes qui osent » à l'IUT



Deux projets jeunes ont obtenu le 2^e prix dans les catégories entraide et solidarité et sport. Chacun reçoit la somme de 750 € des mains de Bertrand Rannou, président de l'association Créavenir (3^e en haut à gauche).

L'association Créavenir du Crédit mutuel d'Équeurdreville-Hainneville a remis jeudi matin un chèque de 1 500 € à l'IUT. Cette somme sera divisée en deux parts égales, à deux projets Challenge jeunes, qui ont chacun obtenu la 2^e place dans leur catégorie.

Le premier concerne la participation au concours national de robotique de onze étudiants, qui se déroulera à Vierzon, du 24 au 26 mai. Trois équipes (deux en 1^{re} année et une en 2^e année) feront concourir leurs robots : Goerges le Yéti, Kitt et Maximus.

Ces jeunes, « des passionnés »

selon le directeur Philippe Grangeret, « **les ont fabriqués de A à Z.** » Leur réalisation aura nécessité 150 heures de travail sur leur temps libre. « **Ils devront éviter des obstacles et d'autres robots sur huit mètres** ».

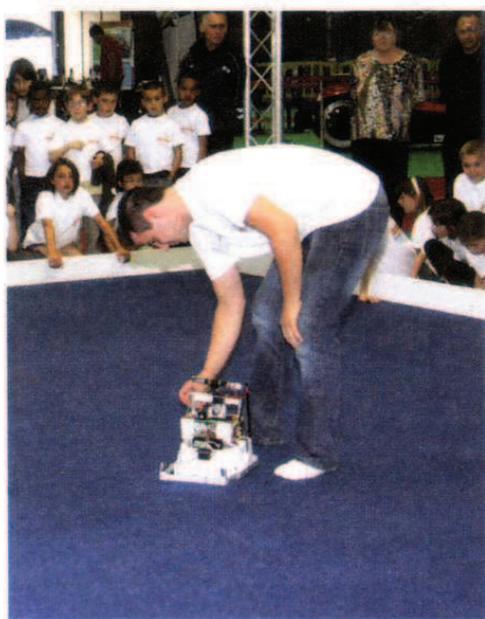
Le second projet qui a retenu l'attention du jury Créavenir est l'achat d'un vélo électrique pour les personnes à mobilité réduite de cinq étudiantes GEA. Son coût, 5 000 €, n'est pas entièrement financé. Seuls 2 073 € ont été récoltés par les étudiantes après plusieurs actions en ce sens. Bertrand Rannou a vivement « **félicité** » ces étudiants pleins d'avenir.

à vierzon

le magazine d'informations de la ville → mai 2012 → N°20

[technologie et innovation]

La robotique fait son festival



Depuis plus de dix ans, Vierzon se transforme, durant trois jours, en capitale de la robotique et du kart électrique. Écoliers, collégiens, lycéens de la région et élèves ingénieurs venus des plus grandes écoles de France vont présenter des inventions de leur cru, procéder à des démonstrations technologiques

de haut niveau, se lancer des défis techniques, découvrir des robots dernier cri ou participer à des courses de voitures miniatures tout terrain à commandes électriques. Une nouvelle fois ce festival va prouver qu'en matière d'innovation technologique, la deuxième ville du Cher se situe à l'avant-garde. ●

**11^e Festival Car Tec-Inno, du 24 au 26 mai,
Parc des expositions.**



Les petits génies en piste



PÉDAGOGIE. Les étudiants en IUT devront faire montre d'imagination et de calculs subtils. PHOTO D'ARCHIVES VÉRONIQUE PÉTREAU

J-9 avant l'insolite et pédagogique Festival de la robotique et le challenge de kart électrique. Du 24 au 26 mai, les méninges seront en ébullition. Les sciences et techniques à l'honneur.

Thomas Migault

thomas.migault@centrefrance.com

« Les sciences et techniques ne sont pas rébarbatives mais ludiques. » Démonstration du 24 au 26 mai, où le parc des expositions accueillera le 11^e Festival de la robotique et le challenge de kart électrique. Entouré d'une vingtaine de bénévoles, Michel Aufauvre, président de l'association organisatrice Astech, attend près de quatre cent cin-

quante élèves et professeurs pour cet événement.

Trois jours durant lesquels, des étudiants d'IUT en Génie électrique et informatique industrielle représentant dix-neuf établissements de toute la France, vont amicalement affronter leurs connaissances et savoir-faire dans des domaines pointus.

Stratégie de programmation des robots

Intelligence, stratégie et bricolages éclairés seront les meilleures armes de ces étudiants qui auront tout loisir de mesurer, sur une piste de 8 m x 8 m la

pertinence des composants choisis pour leurs robots et le niveau de leur programmation afin d'éviter les obstacles. À la clef, une multitude de prix pour distinguer chaque invention.

La philosophie de ce festival « n'étant pas de faire de l'élitisme », dicit l'organisateur, mais « d'intéresser dès le plus jeune âge aux sciences et techniques », les collégiens, notamment du Cher, se disputeront également une coupe. Les classes qui auront tiré le meilleur parti de leur kit robot explorer, reçu pendant l'année scolaire, seront distinguées.

Plus ludique, un défi technologique sera proposé aux primaires de Vie-

rzon et ses alentours participants. L'objectif : construire un mobile flottant avec de la pâte à modeler... Les fous rires ne devraient pas non plus manquer lors de la construction d'un pont avec 500 g de spaghetti !

Plus sérieux, l'association E-Kart, regroupant les établissements qui utilisent les véhicules électriques comme support pédagogique (IUT, écoles d'ingénieurs, lycées), réunira vingt-cinq équipes qui s'opposeront dans des démonstrations d'adresse, de pilotage, d'endurance. Ils s'élanceront même dans une parade très écologique dans le centre-ville de Vierzon, le 26 mai. ■



Le festival de la robotique s'installe au parc des expositions

VIERZON. Près de quatre cents jeunes et enseignants participent, jusqu'au 26 mai, à ce rendez-vous doublé d'un challenge de kart électrique. **PAGE 18**

LES JEUNES DANS LA COURSE

COLLÈGES. Coupe. Demain, les collèves du Cher, mais aussi de la Région, participeront à la coupe robotique. Objectif : programmer un kit Robot explorer utilisé en cours d'année scolaire, sur un circuit imposé.

ÉCOLES. Défi. Les primaires de Vierzon et ses alentours se lanceront dans le défi technologie des écoles. Objectif : construire un mobile flottant avec de la pâte à modeler sur une reproduction du canal du Berry. L'objet sera mué par un ventilateur. L'an passé, il s'agissait de réaliser un pont en papier journal. ■

INSOLITE. Spaghetti. Ambiance garantie, samedi, à l'occasion d'un drôle de défi. Celui de construire un pont qui reliera deux berges avec cinq cents grammes de spaghetti et de la colle ! Tout ça, en trois heures maximum. Ce pont sera ensuite chargé jusqu'à rupture. « Un défi rigolo mais scientifique », insistent les organisateurs. Les lauréats seront ceux qui auront construit le pont le plus résistant. ■

ANIMATIONS

Recherche. Démonstrations de la plate-forme robotique NAO utilisée dans plus de 400 institutions académiques par Aldebaran Robotics. **Innovation.** Des élèves ingénieurs de Saint-Quentin-en-Yvelines présenteront leurs réalisations de main articulée et drone avec caméra embarquée. **Moteur.** La société EOXO Electric & Hybrid vehicle engineering (Tours) présentera son projet de motorisation électrique sur un véhicule de course. **Jeunesse.** Le service enfance-jeunesse et les Francas proposeront des animations dont la très farfelue *la Machine à remonter le temps*. ■

PROGRAMME

JEUDI 24 MAI

**DÉFI TECHNOLOGIQUE ÉCOLES
PRIMAIRES.** De 10 heures à 11 h 30.
Tests du mobile. Animations avec
service petite enfance.

**COUPE DE FRANCE ROBOTIQUE
IUT-GEII.** 14 à 21 heures.
Homologations, essais libres.

**CHALLENGE NATIONAL PÉDAGOGI-
QUE E-KART.**

De 9 à 15 heures. Homologations.

De 15 à 19 heures. Essais libres.

De 19 à 21 heures. Qualifications
endurance.

**RECHERCHE-INNOVATION-ENTREPRI-
SE.**

Toute la journée. Animations
robotiques, NAO fait son show.

De 10 à 12 heures. Présentation du
parc technologique de Sologne.

De 13 h 30 à 18 heures. Entreprises,
lycées Henri-Brisson et P-E Martin.

VENDREDI 25 MAI

**DÉFI TECHNOLOGIQUE DES ÉCOLES
PRIMAIRES.** De 10 à 12 heures.
Construction du mobile flottant, visite
du festival.

De 13 h 30 à 16 heures. Tests sur le
canal de Berry.

À 18 heures. Remise des prix du défi
technologique.

COUPE ROBOTIQUE COLLÈGES. De 10
à 16 heures. Prix à 16 h 15.

**COUPE DE FRANCE ROBOTIQUE
IUT-GEII.** De 9 à 21 heures.
Qualifications.

**CHALLENGE NATIONAL PÉDAGOGI-
QUE E-KART.** De 9 à 12 heures et de
14 à 16 heures. Démonstrations.

De 12 à 14 heures. Qualifications
endurance.

De 16 à 17 heures. Coupe des
Gazelles.

De 17 à 21 heures. Grand prix
d'endurance.

**RECHERCHE-INNOVATION-ENTREPRI-
SE.** 10 à 12 heures et 13 h 30 à
18 heures.

SAMEDI 26 MAI

**CHAMPIONNAT AUTOS-RADIO
COMMANDÉES.** De 9 à 17 heures.
**PARADE EN VILLE, VISITE OFFICIELLE
DU FESTIVAL.**

De 10 à 11 heures. Défilé dans le
centre-ville.

De 11 à 12 heures. Remise de la
coupe des Gazelles (e-kart).

**CHALLENGE NATIONAL PÉDAGOGIQUE
E-KART.**

De 12 à 14 heures. Finale
endurance.

De 14 à 16 heures. 50 mètres départ
arrêté.

De 16 à 19 heures. Finales pilotage ;
prix.

**COUPE DE FRANCE ROBOTIQUE
IUT-GEII.** De 14 à 17 heures. 1/16^e,
1/8^e de finale.

**RECHERCHE-INNOVATION-ENTREPRI-
SES.** De 14 à 18 heures. Animations
robotiques, Henri-Brisson et P-E
Martin. *La machine à remonter le
temps* (6-11 ans).

CONCOURS DU PONT EN SPAGHETTI.
De 13 h 30 à 17 h 45. Construction.

**COUPE DE FRANCE ROBOTIQUE
IUT-GEII.**

De 18 heures à 18 h 15. Le ballet
musical des robots NAO - Aldebaran
Robotics.

De 18 h 15 à 19 h 30. Finales et
remise des prix.

FESTIVAL ■ Carrefour de la technologie et de l'innovation trois jours durant, au parc des expositions

Défis ludiques et scientifiques

Trois jours au cœur de l'ingénierie électronique et électrique. Le Festival de la robotique, doublé du challenge de kart, ouvre ses portes.

Thomas Migault

thomas.migault@centrefrance.com

Pédagogique autant que ludique, le 11^e Festival de la robotique et le challenge de kart électrique Car Tec-Inno prennent possession du parc des expositions. Trois jours durant, d'aujourd'hui à samedi, plus de quatre cents jeunes et professeurs venant de toute la France vont confronter leurs connaissances et savoir-faire dans des domaines très pointus. Un événement, pour autant, grand public.

« L'idée est de valoriser les sciences et techniques, d'inciter les jeunes à aller vers ces disciplines », souligne Michel Aufaivre, ancien enseignant en production au lycée Henri-Brisson, et président de l'association organisatrice As-tech.

« S'adapter à son environnement »

Pas d'ambitions élitistes. Mais une confrontation amicale entre concurrents passionnés. Dix-neuf IUT en Génie électrique et informatique industrielle (GEII), venant de toute la France, vont mesurer leurs travaux, développés tout au long de l'année. Si chaque établissement aura à cœur de ne pas dévoiler leurs réglages et petits secrets méca-



LUDIQUE. Le festival s'adresse aux étudiants mais aussi aux plus jeunes. PHOTOS D'ARCHIVES VÉRONIQUE PÉTREAU

niques, ce festival reste une belle occasion d'échanger quelques idées. De nombreux prix (design, fair-play...) départageront les participants. « La robotique mobile n'a pas d'intelligence mais possède un mode de programmation interne pour s'adapter à son environnement », décrypte Michel Aufaivre. « Ses déclinaisons dans le domaine industriel, alimentaire, automobile ou de la santé sont nombreuses. »

Parallèlement, le challenge pédagogique des karts électriques va être l'occasion de mettre en pratique les projets de développement, au niveau de la motorisation ou encore de la recherche autour de la récupération d'énergie.

Si la tranche estudiantine s'acquitte d'une bonne part de ce festival, les organisateurs entendent aussi mettre à portée de main des plus jeunes, ce pan-

bien particulier des sciences et techniques.

Ainsi, les collègues du Cher et quelques établissements de la Région Centre, participeront-ils à la coupe robotique. De même les plus petits des écoles primaires de Vierzon et ses alentours se lanceront-ils dans un défi technologie insolite (*lire par ailleurs*).

Ces trois jours seront aussi jalonnés d'une multitude de démonstrations et animations. ■

EN PISTE

STRATÉGIES ■ Composants et programmation

La coupe de France robotique IUT GEII se déroulera sur une piste de 8 m x 8.

Quatre robots, un dans chaque angle, devront rejoindre, le plus vite possible, l'angle diamétralement opposé, en évitant les obstacles sur la piste.

La base mécanique est identique pour tous les robots.

La différence se jouera au niveau des composants utilisés et des stratégies de programmation des participants. Homologation, aujourd'hui ; qualification, demain ; parade en centre-ville et remise des prix samedi. ■

Des véhicules électriques non polluants et silencieux

L'association e-Kart regroupe les établissements qui utilisent les véhicules électriques comme support pédagogique.

Vingt-cinq équipes venues de toute la France (IUT, écoles d'ingénieur, lycées) présenteront trente-huit karts.

Homologation essais libres endurance et parade

Ce challenge pédagogique national mettra en lumière l'assemblage mécanique et électri-



KART. Vingt-cinq équipes seront en lice.

que des engins. Réalisation des variateurs, affichage électronique de l'état des batteries sont des thèmes de projets concrets à développer sur des véhicules électriques, non polluants et silencieux.

Homologation, essais libres, endurance, pilotage, parade en centre-ville rythmeront ces trois jours.

Le festival mettra aussi en exergue des prototypes de vélos électriques, mais aussi le projet de la société EOXO Electric & Hybrid vehicle engineering de Tours, chargée d'électrifier la voiture de course de type Funnyo. ■

Les robots ont pris le pouvoir

Depuis hier, le parc des expos bouillonne d'ingéniosité. Robots ou kart, le génie électrique s'exprime jusqu'à demain.

Thomas Migault

Dans un joyeux brouhaha, le 11^e Festival de la robotique, doublé du challenge de kart électrique, a ouvert ses portes hier matin, au parc des expositions. Parmi les premiers arrivés, les terminales S option SSI du lycée berruyer Pierre-Émile Martin, testent leurs robots. Un drôle d'engin suiveur de ligne, capable de propulser des balles de golf en mousse, tourne dans tous les sens.

Éviter les obstacles

« On bosse depuis novembre sur ce projet qui compte pour le bac », explique Thomas Denizot. L'engin futé a vocation à concourir face à des robots développés par d'autres terminales. Sur la base d'un lego NXT, un autre robot, surplombé d'une caméra, se pilote par wifi. Lui aussi est capable de reconnaître des lignes, couleurs ou détecter des obstacles.

Non loin d'eux, deux élèves de l'école d'ingénieurs



TEST. Homologations et essais libres pour la coupe de France robotique, hier, pour les IUT GEII.

ISTY, de Mantes-la-Jolie, exposent leur robot MX5 qui participe au Military Elrob. Ses jeunes développeurs ont conçu une machine sur une base de quad qui a vocation à évoluer sur des théâtres d'opération militaire pour l'exploration. Ce robot est surtout « une bonne carte de visite auprès des entreprises pour obtenir des fonds afin de le développer », expliquent les étudiants,

Hier après-midi, les choses sérieuses ont commencé pour les étudiants en IUT GEII, venant de toute la France, à l'occasion de la coupe de France robotique. Essais libres et qualifications d'endurance

se jouent sur une piste de 8 x 8 m. Le défi ? Les robots doivent rejoindre le plus vite possible l'angle diamétralement opposé en évitant les obstacles. Les qualifications ont lieu cet après-midi. ■



Les terminales du lycée berruyer Pierre-Émile-Martin règlent leur drôle de robot suiveur de ligne...

LE FESTIVAL ET LE CHALLENGE EN IMAGES



ÉLECTRIQUE

Dans le cadre du challenge de kart électrique, dont les essais libres ont débuté hier, à l'extérieur du parc des expos, EOXO, spécialisée dans la conception de prototypes de véhicules électriques, travaille avec les IUT GMP du Mans et GEII de Tours. « Ici, c'est un bon banc d'essai », explique son directeur André Giroux.



LUDIQUÉ

Les bambins de Vierzon, qui ont conçu, hier, de drôles de mobiles flottants en pâte à modeler, étaient captivés par les robots développés par les plus grands.

DÉVELOPPEMENT

Ces étudiants de l'école d'ingénieurs ISTY de Mantes-la-Jolie ont développé un robot d'exploration capable d'assister des troupes militaires sur le terrain.

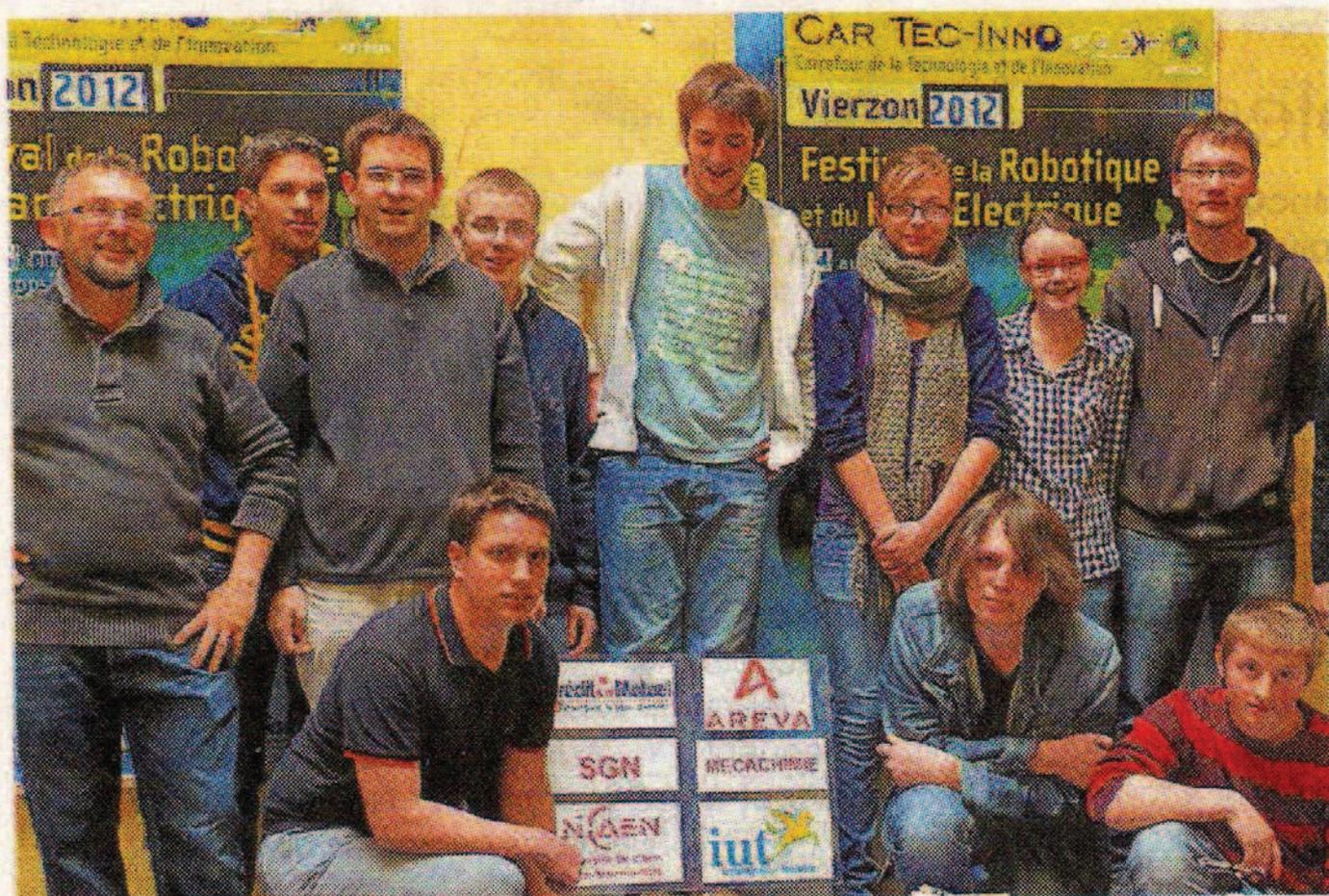
PROGRAMME

AUJOURD'HUI

DÉFI TECHNOLOGIQUE DES ÉCOLES PRIMAIRES. De 10 à 12 heures. Construction du mobile flottant, visite du festival.
De 13 h 30 à 16 heures. Tests sur le canal de Berry.
À 18 heures. Remise des prix du défi technologique.
COUPE ROBOTIQUE COLLÈGES. De 10 à 16 heures. Prix à 16 h 15.
COUPE DE FRANCE ROBOTIQUE IUT-GEII. De 9 à 21 heures.

Qualifications.
CHALLENGE NATIONAL PÉDAGOGIQUE E-KART. De 9 à 12 heures et de 14 à 16 heures.
Démonstrations.
De 12 à 14 heures.
Qualifications endurance.
De 16 à 17 heures. Coupe des Gazelles.
De 17 à 21 heures. Grand prix d'endurance.
RECHERCHE-INNOVATION-ENTREPRISE. 10 à 12 heures et 13 h 30 à 18 heures.

Les étudiants de l'IUT au concours national robotique



Une équipe d'enseignants et d'étudiants motivée.

Les étudiants de Cherbourg vont se rendre à Vierzon du 24 au 26 mai pour le concours national robotique accueillant les IUT GEII (génie électrique et informatique industrielle). L'objectif de ce concours est triple, comme l'explique Loïc Viel, enseignant. « **La conception d'un robot capable de concourir, mis en pratique par les étudiants, et le concours lui-même permettent des rencontres multiples et enrichissantes avec des autres IUT de France** ».

« **Il y aura une trentaine de robots en compétition**, précise Gilles Gougeon, le 2e enseignant accompagnateur. **Pour la grande majorité d'entre eux, les étudiants ont conçu leur machine et préparé le concours sur leur temps libre** ». Loïc Viel précise de son côté: « **Le principe du concours est le suivant : chaque robot après programmation doit éviter des obstacles seul et atteindre un point précis sur une piste** ».

ÉVÈNEMENT ■ Pédagogie et recherche au Festival de la robotique et au challenge de kart électrique

Technologie de pointe à portée de main

Au parc des expositions, les sociétés en pointe dans le domaine de la robotique, la mécanique et l'électronique affichent leur savoir-faire.

Thomas Migault
thomas.migault@centrefrance.com

Le Festival de la robotique, qui se tient jusqu'à ce soir, au parc des expositions, est un joyeux repère de spécialistes et de jeunes passionnés où se nouent d'improbables rencontres. L'informatique, la mécanique et l'électronique règnent en maîtres. Cette vitrine pédagogique et scientifique est l'occasion pour certaines sociétés d'étaler l'avancée de leurs recherches.

Plate-forme de développement

Au stand de Technologie services, on joue la carte éducative à 100 %. Cette entreprise, basée à Saint-Étienne, distribue les kits de robotique aux collégiens. Elle a, notamment, conçu un vélo à assistance électrique monté sur un home-trainer à réalité virtuelle. Un système qui permet, en milieu scolaire, d'aborder les notions de consommation-puissance, de mesure de batterie, de



FUTUR. Le robot NAO, développé par Aldebaran Robotics, a fait sensation hier, auprès des plus jeunes.

couple ou encore de régulation de tension.

Autre curiosité, un skate piloté par télécommande. Mais surtout ce drôle de drone, un quadricoptère muni d'une caméra, qui a fait son petit effet, hier. Là encore, il s'agit d'un kit

pédagogique commercialisé auprès des établissements scolaires.

À quelques pas, la société parisienne Aldebaran Robotics a fait, elle, sensation, avec son robot humanoïde NAO. Il sert de plate-forme de développe-

ment à certains établissements (lycées, IUT) ou chercheurs « sans trop investir », explique Christophe Le Blanc. Prix de vente : 12.000 euros. La société entend être sur le marché de la robotique de service. Elle travaille, no-

tamment, au niveau européen sur un projet de robot de 1,40 mètre destiné à l'assistance à la personne. NAO est en pré-industrialisation. Deux mille ont été fabriqués dont trente vendus à l'université de Tokyo. ■

ÉCHOS

AMBIANCE ■ « C'est chaud ! », constate Michel Aufaivre, président de l'association organisatrice Astech. Question ambiance et température, le 11^e Festival de robotique, doublé du challenge de kart électrique, sue à grosses gouttes. Depuis jeudi, les neurones sont en effervescence et l'engouement des plus jeunes ajoute quelques degrés supplémentaires au parc des expositions, qui accueille l'événement jusqu'à ce soir. ■

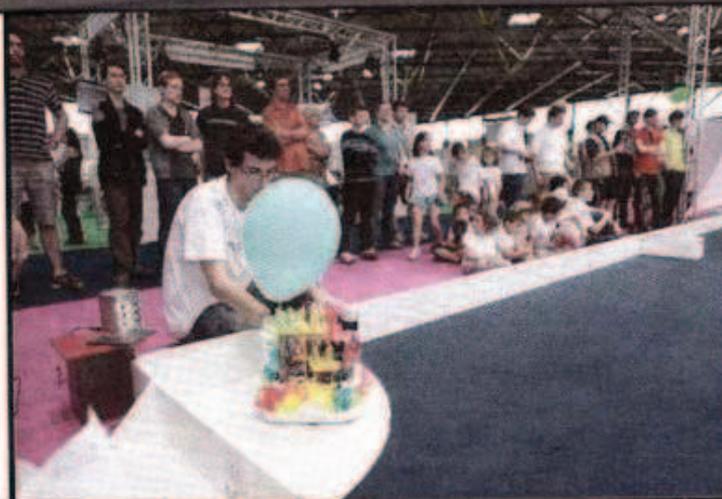
COLLÈGES ■ Hier, la coupe robotique des collèges a été âprement disputée par les élèves du département. **Résultats :** 1. Jean-Renoir (équipe 1 de Bourges), 2. Jean-Renoir (équipe 2), 3. Honoré-de-Balzac (Sancerre, équipe 2), 4. Notre-Dame (Vierzon, équipe 1), 5. George-Sand (La Châtre, équipe 2). ■

PRIMAIRES ■ Les primaires ont participé au défi technologique. Objectif : concevoir un mobile flottant en pâte à modeler, muni par un ventilateur. **Résultats :** Prix de la ville de Vierzon à l'école de Mehun-sur-Yèvre, cycle 3 : 4 mètres, 230 grammes de charge. ■

LE FESTIVAL ET LE CHALLENGE EN IMAGES

DRONE

Pas facile de le voir. Mais face à ces jeunes étudiants, il y a un drôle de drone en apesanteur, développé par la société Technologie services. Ce n'est pas un jouet mais un kit pédagogique destiné à des établissements scolaires qui permettent à leurs élèves de disséquer son fonctionnement.



ROBOTIQUE

Les qualifications ont eu lieu, hier, pour les IUT-GEII inscrits à la coupe de France de robotique. Objectif : rejoindre l'angle diamétralement opposé d'une piste en évitant les obstacles.



PÂTE À MODELER

Les mobiles flottants en pâte à modeler, réalisés par trois cents primaires de Vierzon et ses environs, ont été testés sur ce mini-canal à vide et en charge.

KART

Le challenge de kart électrique, dans le mini-paddock du parc des expos, a notamment été marqué, hier soir, par le prix d'endurance de la Ville, quatre heures durant.



SCIENCES ■ Festival de la robotique et challenge du kart électrique

Une mécanique bien huilée

Le 11^e Festival de la robotique, doublé du challenge e-Kart s'est achevé, hier soir. Une manifestation pédagogique saluée par les élus.

Thomas Migault

Campagne législative oblige, une belle brochette d'élus et de candidats a inauguré, hier, le 11^e Festival de la robotique doublé du challenge e-Kart, au parc des expositions. Le maire-candidat Front de gauche Nicolas Sansu, la candidate PS Agnès Sinsoulier-Bigot ou encore le sénateur UMP Rémy Pointereau ont salué un festival pédagogique qui participe à promouvoir les filières scientifiques. L'occasion d'annoncer, pour l'an prochain, les 24 Heures du kart électrique. Des engins qui ont paradé, hier, dans les rues de la ville. ■

(*) Prix du challenge e-Kart et de la coupe de France de robotique IUT-GEII, à lire demain.



DÉFILÉ. Les karts électriques participant au challenge e-Kart ont paradé, hier, matin en ville.

→ SPAGHETTI



DÉFI/JEUNES ■ Construire un mini-pont avec 500 g de spaghetti et un peu de colle. Ambiance garantie !



RECHERCHE. Le jeune Vierzonnais Pierre-Michel Fouchard a présenté, hier, son projet de bras articulé. Un travail qu'il poursuit depuis 2008 avec l'objectif de finaliser un prototype de produit en 2015 pour le présenter à des salons axés sur le matériel médical.

SCIENCES ■ L'IUT de Cherbourg, grand vainqueur de la coupe de France

Match épique entre les robots

Dernier round samedi, au Carrefour de la technologie et de l'innovation (Car Tec-Inno), pour la finale de la coupe de France robotique.

L'ambiance était électrique, samedi, pour la finale de la coupe de France robotique des IUT, génie électrique et informatique industrielle (GEII) qui clôturait la 11^e édition du festival.

Une ambiance digne d'un match de foot dans les gradins quand les robots esquivaient les obstacles. La finale était très serrée avec même des replay vidéo lors de contestations des résultats. Il faut dire que l'enjeu était de taille et chaque équipe avait de nombreux supporters.

Cherbourg a raflé la mise mais les outsiders de Montpellier, avec leur robot Bender (tiré d'un dessin animé) ont bien résisté, s'octroyant la deuxième place.

Cette rencontre comportait plusieurs objectifs. La préparation du robot pour la coupe est une véritable source de motivation pour les étudiants. Ils comptent plus de cent heures de travail hors des cours pour la construction de ces robots. Ce travail leur per-



ENSEMBLE. Les profs et les élèves réunis pour la finale de la coupe de France robotique IUT GEII.

met de mettre en œuvre concrètement les compétences techniques enseignées en GEII. Enfin, la rencontre est également un événement fort d'échange et de convivialité entre les étudiants, les enseignants et le public.

L'ambiance festive a été clairement démontrée lors de cette finale avec Michel Aufauvre, l'un des fondateurs et président d'As-tech, l'association qui organise ce rendez-vous.

Résultats. 1^{er}- Cherbourg, avec Maximus ; 2- Montpellier, Bender ; 3- Cherbourg, Kitt ; 4- Cherbourg, Georges le Yeti.

De nombreux autres prix ont été distribués : prix du



CHALLENGERS. Le groupe montpellierain qui a su résister avec Bender, à l'invasion Cherbourg.

jury à Nîmes, Wiini ; prix du fairplay à Angoulême, AboJr ; prix du design à Cachan2, Blackbird ; prix Robot le plus fun à Châ-

teauroux, Dabou ; prix de la réalisation à Sarcelles, BrasCasse ; prix du classement général à Nancy, Simplet et prix 1^{ère} année à Grenoble2, Noobi. ■

L'IUT champion de France en robotique

Trois robots présentés, trois podiums ! C'est peu dire que l'IUT a trusté les succès en coupe de France.

Une ambiance d'émotion et de bonheur régnait au sein de l'IUT jeudi soir. Le département GEII présentait trois robots à la 11^e édition de la Coupe de France de robotique qui s'est déroulé à Vierzon (département du Cher) du 24 au 26 mai. Maximus, l'un d'eux, s'est imposé sans appel avec 18 points face à Montpellier. Kitt est arrivé à la 3^e place (10 points) et Georges le Yéti fini honorablement 4^e (9 points) sur 27 robots en course.

Quel palmarès !

Trois robots présentés et trois belles places dont la première ! Onze étudiants dont 7 de première année et 4 de deuxième année du département Génie électrique et informatique industrielle ont conçu des robots gagnants. La Coupe de France de Robotique n'est pas seulement un bon moment passé pour vingt IUT en compétition, c'est avant tout un défi ludique, scientifique et technique qui s'adresse à des équipes de jeunes passionnés. Cette rencontre permet de nombreux échanges de savoirs et de savoir-faire entre les participants.



Ces jeunes passionnés peuvent être heureux. Leurs petits robots ont fait grand effet au concours de robotique. Maximus (au centre) est le grand gagnant. À ses côtés Kitt (à gauche) et Georges le Yéti (à droite).

Source de motivation

Les jeunes concurrents ont conçu et réalisé ces petits robots autonomes et surtout aptes à participer aux différents matchs qualificatifs. « Ils sont le fruit de vos réflexions », soulignaient leurs professeurs Loïc Viel et Gilles Gougeon. « Bravo ! Vous y avez passé du temps et de l'énergie.

C'est une petite aventure collective qui a le mérite d'être vécue. C'est votre réussite et celle de vos encadrants qui mettent des moyens en œuvre. »

Assez lourd et coûteux malgré de jolies subventions, la participation de l'IUT à ce concours est d'ores et déjà reconduite pour 2013.

Succès robotique pour l'IUT : « We are the champions ! »

C'est le cri de victoire des équipes de l'IUT Cherbourg-Manche de retour du concours de robotique de Vierzon.

L'IUT de Cherbourg avait envoyé trois équipes au concours de robotique GELL (génie électrique et informatique industrielle) qui a eu lieu à Vierzon du 24 au 26 mai dernier. Chaque équipe avait conçu son robot destiné à affronter, sur une piste carrée de 64 m² avec obstacles, des concurrents venant de Normandie (Rouen, Le Havre) et des quatre coins de la France (Montpellier, Nancy, Grenoble, Châteauroux, Nantes, Angoulême, Angers, Haguenau...).

Les trois équipes cherbourgeoises ont d'abord franchi les qualifications en bonnes places (à savoir 1^{re}, 3^e et 5^e), puis après des épreuves serrées, les pilotes des trois robots cherbourgeois ont encore amélioré leur classement puisque les équipes ont décroché la 1^{re}, la 3^e et la 4^e place !

Mercredi, avec illustrations filmées à l'appui, Gilles Gougeon, le prof d'informatique GELL, et Loïc Viel, prof d'électronique, ont présenté l'historique de ces exploits en présen-

ce du directeur, Philippe Grangeret, de leurs collègues, des étudiants, et bien sûr des auteurs de ce bel exploit.

Les équipes cherbourgeoises

1^{re}. *Maximus* (Julien Cadet, Clément Leboullenger, Chloé Vaur et David Thétiot) ;

3^e. *K.I.T.T.* (Suzon Régnier, Jérémy Durel et Baptiste Moisson) ;

4^e. *Georges le Yéti* (Arnaud Kozisek, Baptiste Morand, François Roche et Marc-Antoine Bonjean).



Les vainqueurs du concours de robotique de Vierzon et leurs challengers (ici avec leurs robots et la coupe) ont pu chanter ensemble *We are the champions*. Les trois équipes octevillaises y ont fait fort en se classant aux 1^{re}, 3^e et 4^e places.

L'IUT Cherbourg vainqueur à Vierzon



Photo Caron

Les élèves de l'IUT de Cherbourg se sont très bien classés au concours de robotique GELL qui s'est tenu à Vierzon les 24 et 26 mai.

La onzième édition du concours de robotique GELL, à Vierzon les 24 et 26 mai, a tenu toutes ses promesses avec 27 robots engagés dans les compétitions représentant 20 IUT différents.

Les robots participaient à douze rencontres avec deux manches par rencontre.

Chacune d'entre elle opposait quatre robots : le premier arrivé remportait cinq points, le second quatre points, le troisième trois points et le quatrième deux points. Les points étaient enregistrés

même si le robot n'arrivait pas à rejoindre sa zone d'arrivée.

Les robots devaient rouler sur une piste carrée de dimension 8x8 m, recouverte de moquette bleue, sur laquelle étaient placés des obstacles de 15 cm de haut.

Deux robots sur le podium

L'objectif était de traverser le plus rapidement possible la piste d'un coin à son opposé. À chaque

manche, les quatre robots partaient des quatre coins.

Les trois robots du GELL Cherbourg, appelés Maximus, Georges Le Yéti et Kitt ont fait un parcours remarquable puisqu'ils obtiennent les 1^{re}, 3^e et 5^e places sur 16 robots classés.

Cette très belle performance de l'IUT Cherbourg a été vivement appréciée par le directeur Philippe Granderet, les professeurs Loïc Viel et Gilles Gougeon, les élèves participants et les partenaires du département.



Concours national de robotique © IUT Cherbourg Manche 2012

Concours

L'IUT Cherbourg Manche : grand gagnant du concours national de robotique

Du 24 au 26 mai dernier s'est déroulée à Vierzon, dans le Cher, la 11^e édition du festival Car-Tech Ino : coupe de France de robotique des IUT Génie électrique et informatique industrielle (GEII).

L'IUT Cherbourg Manche, en compétition avec 3 robots, s'est imposé aux 1^{er}, 3^e et 4^e places face aux 20 autres équipes concurrentes. Onze étudiants (7 de première année et 4 de deuxième année) du département Génie électrique et Informatique industrielle (GEII) de l'IUT Cherbourg Manche ont participé au concours :

- **Georges le Yéti**, robot des premières années : Arnaud, Baptiste, François et Marc-Antoine.
- **KITT**, robot des premières années : Baptiste, Jérémie et Suzon.
- **Maximus**, robot des deuxièmes années : Chloé, Clément, David et Julien.

Les étudiants cherbourgeois étaient face aux étudiants des IUT de Montpellier (2^e place du concours), Nîmes, Angoulême, Cachan, Châteauroux, Sarcelles, Nancy, Grenoble...

Pour les organisateurs, cette rencontre a plusieurs objectifs :

- la préparation du robot : véritable source de motivation pour les étudiants qui comptent plus de cent heures de travail hors des cours,
- la mise en œuvre concrète des compétences techniques enseignées en GEII,
- la rencontre qui est également un événement fort d'échange et de convivialité entre les étudiants, les enseignants et le public.

Charente Libre 10 juin 2012 à 17h37 ACTU FAITS-DIVERS SPOR

Grand-Angoulême 1 Juin 2012 | 0-4h00 Alexandre LE BOULC'H/Michel DAVID
Pays de Cognac Mis à jour | 07h57
Pays Angoumois
Sud-Barbezieux
Pays Ruffécois
Charente Limousine

Grand-Angoulême
Trois prix au finish pour l'IUT

Réagir Partager Tweeter



L'équipe de l'IUT est revenue avec deux prix grâce à des innovations.Repro CL

Les étudiants du département Génie électrique et informatique industrielle (GEII) de l'IUT d'Angoulême ont bien fait de participer à la 11e Coupe de France robotique et kart électrique lors du CarTec-Inno (Carrefour de la technologie et de l'innovation), du 24 au 26 mai à Vierzon. Quatre étudiants angoumoisins se sont inscrits avec leur kart «16B» et deux avec un robot fait maison pour se mesurer aux innovations de 52 autres écoles.

La préparation de ce concours est l'occasion, tout au long de l'année universitaire, de mettre en pratique les connaissances acquises lors de leur formation. Sur place, c'est surtout un formidable terrain de jeu grandeur nature où ils s'amusent et prennent plaisir, en toute autonomie, à préparer leurs engins et à gérer les épreuves.

Pour Marc Jehenne, Théo Sourisseau, Marc Dumollard et Olivier Arnauld, les responsables du kart, cette première participation a été couronnée de succès. Ils ont rapporté deux prix: le premier prix de la sécurité des personnes, remporté grâce à un système de balises qui gère automatiquement la vitesse du kart à l'arrivée dans les stands, et le troisième prix de la protection des matériels, grâce à une astuce qui leur permet d'augmenter la durée de vie des batteries.

Pour Marc Jehenne, venu «pour l'aspect technique et pour la compétition», ce concours est un moment à ne pas manquer. Théo Sourisseau insiste sur le fait que ce concours «permet de bien s'amuser, mais aussi de mettre en oeuvre de manière concrète ce que nous apprenons en cours». Marc Dumollard garde de très bons souvenirs. De plus, la phase «amélioration des performances et réparation a été très pédagogique». Enfin, Olivier Arnauld raconte que «malgré les défaillances techniques, l'ambiance est restée toujours bonne».

Florent Gargot et Pierre Bazagier, les deux étudiants responsables du robot de l'IUT d'Angoulême, ont eux reçu le prix du fair-play.

CarTec-Inno 2012 : Site ANGOULEME

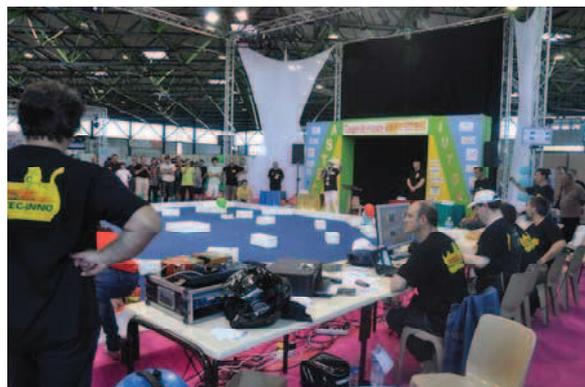
Festival de la Robotique et du Kart électrique

22

Un robot et un kart charentais au concours national de Vierzon 2012 | Sit... <http://iut-angouleme.univ-poitiers.fr/>

IUT Angoulême Université Poitiers

Un robot et un kart charentais au concours national de Vierzon 2012



Du 24 au 26 mai 2012 s'est tenu la 11ème édition du Festival Robotique et du Kart Electrique CarTec-Inno (Carrefour de la technologie et de l'innovation) à Vierzon. Comme chaque année depuis près de 10 ans, les étudiants du département GEII de l'IUT d'Angoulême y ont activement participé : quatre étudiants avec leur kart « 16B » et deux avec un robot « fait maison ».

Tout au long de l'année universitaire, la préparation de ce concours est l'occasion pour les étudiants en Génie Electrique et Informatique Industrielle de mettre en pratique les connaissances acquises dans leur formation. Sur place, c'est surtout un formidable terrain de jeu grande nature où ils s'amuse et prennent plaisir, tout en étant confrontés à une grande autonomie pour la réparation de leurs engins et la gestion des épreuves.

Pour Marc, Théo, Olivier et Marc, les responsables du kart, c'était une première participation. Ils en reviennent enchantés et sont fiers de leurs deux prix : **le 1er prix de la sécurité des personnes**, remporté grâce à un système qui gère automatiquement la vitesse du kart à l'arrivée dans les stands et un **3ème prix de la protection des matériels** grâce à une astuce qui leur permet d'augmenter la durée de vie des batteries.

Pour Marc Jehenne, qui était venu « intrigué par l'aspect technique et attiré par l'aspect compétition », ce concours est un **moment à ne pas manquer pour les étudiants en GEII.**

Théo Sourisseau insiste sur le fait que ce concours « permet de bien s'amuser mais aussi de mettre en œuvre ce que nous apprenons en cours de manière concrète ».

Marc Dumollard garde de très bons souvenirs de cette première expérience et explique que la phase « amélioration des performances et réparation », également jugée dans ce concours, est **très « pédagogique »**. **Enfin Olivier Arnould**, raconte que « malgré les défaillances techniques, **l'ambiance restait toujours bonne** ». Et il explique également les atouts techniques de leur kart qui leur ont valu des prix : « des balises qui permettent de changer la vitesse automatique en entrant et en sortant du stand, un émetteur-récepteur pour parler au pilote et un équilibreur de charge qui assure aux batteries une plus longue durée de vie ».

Régis Lucas, l'enseignant en électronique qui les entraîne dans ce projet du kart, ajoute que ce concours est l'occasion de voir les étudiants évoluer dans un monde différent de celui de la salle de classe. et surtout, de les voir travailler en équipe et « se serrer les coudes pour arriver à des performances maximum ».

Cette entraide dépasse d'ailleurs les frontières de leur équipe : les étudiants responsables du robot de l'IUT d'Angoulême ont ainsi reçu le prix du Fairplay.

Olivier Negro, l'assistant ingénieur qui accompagne la délégation angoumoisine chaque année et membre du comité d'organisation du concours, note que les **étudiants ont fait preuve de générosité** que ce soit pour « le **prêt de matériel et d'outils**, le **dépannage** en composants et même pour **l'ambiance et la convivialité** ».

Les deux accompagnateurs insistent en effet sur « **la vitesse incroyable avec laquelle ces jeunes peuvent créer des liens avec les étudiants d'autres villes** ».

Florent Gargot et Pierre Bazagier participaient au projet du robot ; ce dernier conclut sur l'esprit de fraternité qui relie les étudiants d'une même filière entre eux quelle que soit leur région d'origine :

« A Vierzon, on découvre des gens de toute la France et on peut dire que d'où qu'ils viennent, les GEII mettent tous une très bonne ambiance ».

Depuis sa création, ce festival de la robotique et du kart est un lieu qui allie la convivialité et l'excellence technique, un espace où les étudiants peuvent rivaliser d'ingéniosité tout en créant des liens d'amitié. Cette année, sur les 52 départements GEII de France, une vingtaine a fait le déplacement jusqu'à la région Centre qui porte alors bien son nom en offrant cet espace de rassemblement que les étudiants ne manqueraient pour rien au monde !

Bourges →

Victoire éclatante qui donne des ailes pour l'an prochain



VAINQUEUR. L'équipe du lycée Pierre-Émile-Martin, avec ses deux karts électriques, a réussi à ravir la première place à des élèves ingénieurs dans l'épreuve d'endurance !

Après seulement trois années de participation, les étudiants de première année BTS électrotechnique du lycée Pierre-Émile-Martin se sont hissés sur la première marche du podium du challenge de karts électriques organisé récemment à Vierzon.

Un grand nombre d'IUT génie électrique et mécanique ou d'écoles d'ingénieurs, issus de toute la France, participent à ce challenge. C'est donc un bel exploit pour le lycée berruyer que d'avoir remporté l'épreuve d'endurance de deux heures.

Il s'agit de faire un maximum de tours sur une piste en deux heures pour un binôme de karts électriques. Pendant qu'un kart tourne, l'autre est en train de recharger ses batteries. Bien sûr, avant la course, les équipes doivent elles-mêmes concevoir et construire leurs véhicules.

Et on peut parler d'ex-

ploit car l'établissement de Bourges est le seul lycée, avec Albert-Bayet de Tours, à participer à cette épreuve.

Ils ont réussi à ravir la première place à des équipes richement dotées. Certaines équipes ont un budget annuel qui dépasse l'investissement réalisé depuis trois ans par les deux lycées !

Pour la prochaine édition en 2013, les enseignants du lycée Pierre-Émile-Martin envisagent, dans le cadre des projets de deuxième année du BTS électrotechnique, de réaliser une troisième machine avec une autre technologie. Ils souhaiteraient trouver des sponsors afin d'acheter des batteries lithium leur permettant de diviser par deux le poids de leur machine. Avis aux amateurs, d'autant qu'il est envisagé pour l'an prochain une épreuve d'endurance de vingt-quatre heures ! ■

*Festival de la Robotique et du Kart électrique***Pierre Émile MARTIN – BOURGES –
Challenge National Pédagogique e-Kart 2012**

Par : Assistant CTX Publié : 8 juin

Cette année, les étudiants de première année de BTS Electrotechnique du Lycée Pierre Emile MARTIN, ont brillé lors du **Challenge National Pédagogique e-Kart** de VIERZON.

à VIERZON les 24, 25 et 26 mai 2012

Ils ont réussi à se hisser sur la première marche du podium de ce challenge de karts électriques.

Un grand nombre d'IUT Génie Electrique et Mécanique et d'Ecoles d'Ingénieurs issus des quatre coins de la France se sont affrontés sur la piste du 24 au 26 mai 2012. Mais seulement très peu de Lycées avaient osé relever ce défi.

Nos étudiants se sont lancés dans cette aventure en janvier et ils ont mené ce projet avec brio, d'un bout à l'autre. Ils ont découvert non seulement l'aspect sportif et mécanique mais aussi le côté financier et relationnel.

Ainsi, ce fut pour eux, l'occasion d'une véritable prise de conscience des difficultés réelles de la gestion d'un vrai projet, difficultés non seulement techniques mais aussi relationnelles.


**Ouest-France / Bretagne / Brest / lundi 04-06-2012
Kart électrique brestois : des prix à Vierzon – Brest**

Élèves et enseignants de l'IUT GEII de Brest qui ont participé au challenge pédagogique national e-Kart 2012 à Vierzon avec deux karts électriques « maison », sont satisfaits de leurs courses.

L'épreuve des 50 mètres départ arrêté, qui était l'objectif des Brestois, a été parcourue en 4,88 secondes. Qualifiée pour la finale des deux heures d'endurance, l'équipe des deux karts brestois a terminé à la 6^{ème} place, malgré des batteries au plomb bien lourdes et assez limitées en autonomie.

« Pour la première fois, nous avons réussi à nous qualifier pour la course des champions (les karts les plus rapides) où nous avons terminé en 4^{ème} position. »

Par ailleurs, l'équipe a obtenu deux prix dont celui de la réalisation é boîtier embarqué qui permet aux pilotes de connaître la vitesse, le temps de roulage, le courant et la capacité restante de la batterie. Et un 2^{ème} prix, celui de la communication, activité développée dans le cadre des projets tutorés, qui complète l'aspect pluridisciplinaire de ce festival.

**ouest
france .fr**

Ouest-France / Bretagne / Brest / Archives du lundi 04-06-2012

Kart électrique brestois : des prix à Vierzon - Brest

lundi 04 juin 2012





Damien Bergé, étudiant de l'IUT GMP, entouré de ses responsables Martial Souillard et Yvan Labaye.

Université du Maine : leur kart a été primé

La branche mécanique de l'université du Maine s'est récemment illustrée au cours d'un challenge pédagogique national à Vierzon.

Située dans une partie moins connue du campus, l'IUT GMP (génie mécanique et productique) dispense à ses étudiants une formation de mécanique générale sur 2 ans allant de l'analyse des matériaux à la communication en entreprise. « C'est un enseignement très enrichissant, assure le jeune Damien Bergé, autant sur le plan théorique que pratique avec un stage de 10 semaines et un projet tuteuré à la fin ».

L'année dernière, le choix du projet tuteuré en question s'est porté sur la conception d'un kart thermique. L'initiative est saluée par la presse et remarquée par Thierry Lequeu, responsable de la société tourangelaise EOXO.

Expérience positive

Ce dernier propose alors pour l'année 2012 de convertir le kart en une version électrique et de le faire participer à son challenge pédagogique annuel, l'E-Kart, rassemblant et évaluant plusieurs IUT sur les qualités mécaniques de leur

véhicule avec plusieurs courses d'endurance à Vierzon.

Les jeunes, dont Damien Bergé, se prennent au jeu et après avoir eux-mêmes obtenu différents financements de construction ont fini par remporter le 1^{er} prix de réalisation mécanique, le 1^{er} prix de communication et le 2^e prix de première participation à l'E-Kart fin mai.

« L'expérience a été positive, conclut le directeur des études Yvan Labaye, les premières années envisagent même de reprendre le projet l'année prochaine en l'améliorant pour la prochaine édition de l'E-Kart ».



Challenge de karts électriques Trois étudiants de l'IUT sur un podium national

Publié le jeudi 07 juin 2012 à 11H00 - Vu 71 fois



Des jeunes du département génie électrique et mécanique de l'IUT de Soissons-Cuffies ont été récompensés, lors du challenge national de karts électriques.

POUR la troisième année consécutive, trois étudiants de génie électrique et mécanique des IUT de Soissons-Cuffies et Saint-Quentin participent au challenge national de karts électriques, lequel vient de se dérouler à Vierzon, dans le Cher. Ils sont montés presque sur tous les podiums.



Ils ont désormais l'espoir de rivaliser avec les karts thermiques.

Sur le challenge, la concurrence est de plus en plus rude avec, cette année, 23 équipes engagées et 30 karts différents présentés. Pour faire partie des meilleurs, il faut innover sans cesse et faire les bons choix technologiques.

L'utilisation de batterie Li-Po (Lithium-ion polymère) avec une puissance motrice de 50 KW (67 CH) et une autonomie de 30 minutes à 110 km/heure de moyenne pour un poids de 170 kg a été payante. Avec cet engin, les pilotes ont remporté l'épreuve de départ arrêté sur 50 mètres, avec un temps de 4,02 secondes.

Ils ont enchaîné en s'octroyant la première place de l'épreuve des 4 heures et la seconde place de celle des 2 heures. Ils sont restés au pied du podium sur le meilleur temps au tour. Il faut toutefois préciser qu'ils avaient grillé le refroidisseur du moteur électrique, ce qui les a obligés à lever le pied.

Une école de la vie

Ce challenge représente une véritable école de la vie pour les étudiants. Il faut se battre sans cesse, ne rien lâcher et trouver une solution à chaque problème. C'est aussi le fruit du travail d'une année avec la réalisation du kart. Le challenge récompense les nouvelles idées et leur partage, l'IUT de l'Aisne, départements génie électrique et mécanique, a également remporté le 1er prix pour la sécurité de son kart et pour son site web (aisne02geii.e-kart.fr).

Arnaud Sivert, le directeur du département génie électrique et ses étudiants ont maintenant une autre idée en tête, celle de rivaliser avec les karts thermiques de compétition, pourquoi pas, le 15 août, à l'occasion du Trophée Clovis.

Le Courrier picard - L'IUT triomphe au kart électrique - Saint-Quentin -.

Dimanche 10 Juin 2012 - 17h41

Mardi 05 Juin 2012

SAINT-QUENTIN L'IUT triomphe au kart Electrique

Élèves et professeurs en mécanique et électronique à l'IUT de l'Aisne ont gagné deux des quatre épreuves du championnat de France 2012 avec leurs bolides.

Écoles d'ingénieurs, BTS et pilotes professionnels de karting se sont réunis à Vierzon, près d'Orléans, pour y disputer le challenge pédagogique national des karts électriques.



L'IUT de l'Aisne alignait deux karts électriques, du 24 au 26mai dernier, configurés et savamment améliorés par les élèves... sous l'œil vigilant des professeurs. «*L'objectif, c'est d'atteindre au plus près avec de l'électrique les performances des karts à essence* », explique José Claudon, enseignant à l'IUT et pilote d'un week-end.

«*Sachant que les nôtres ont plusieurs avantages: moins de maintenance, de bruit et plus économiques*». Mais pas question de les commercialiser. «*On est là pour faire travailler les élèves et valoriser le nom de l'école*», insiste l'enseignant.

Champions de l'endurance

Trois ans que l'IUT participe au challenge, qui regroupait cette année 24 équipes pour 35 karts. Quatre épreuves étaient au programme et l'IUT de l'Aisne l'a emporté en «endurance 4 heures» (en équipe avec l'IUT de Melun-Sénart); et en «départ arrêté 0-50m».

L'IUT est arrivé aussi 2e de «l'endurance 2 heures».

Alors, comment expliquer un tel succès ? Pour les karts, les élèves de génie mécanique et productique de Saint-Quentin ont reçu l'aide de leurs collègues du génie électrique et informatique de Soissons. Voilà qui a fait toute la différence.

JÉRÔME PERROT

- COMMUNIQUE DE PRESSE - 2e victoire pour l'IUT de Tours lors de la Course des Gazelles en kart électrique de Vierzon

6 juin 2012

Lors du Challenge e-Kart 2012 organisé par les Associations ASTECH et e-Kart [du jeudi 24 mai au samedi 26 mai 2012] [Parc des Expositions de Vierzon]

La Course des Gazelles est une épreuve spéciale exclusivement réservée à la gent féminine.

Retrouver tous les résultats et les photos sur le site <http://www.e-kart.fr/2012>

[Voir le communiqué de presse et sa photo, cliquez ici](#)

Contact : Thierry LEQUEU - IUT GEII de Tours

Tél. : 06 78 03 34 60 Mél. : thierry.lequeu@univ-tours.fr



IUT DE HAGUENAU Info publiée le 26 mai 2012

VIERZON 2012 - CONCOURS ROBOTIQUE ET KARTING ÉLECTRIQUE

Pour la 11^{ème} année consécutive, le concours robotique GEII s'est déroulé à Vierzon du 24 au 26 mai 2012.

Cette rencontre est le résultat d'une collaboration étroite entre :

l'ASTECH, Association pour Promouvoir les Sciences et les Technologies, qui assure la partie logistique.

l'Association des Professeurs d'IUT en Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) qui a la maîtrise du règlement et de l'organisation des jurys.

Les étudiants et les professeurs de ces différents départements GEII de France se sont réunis pendant 3 jours ce qui leur a permis, au travers les compétitions de robotique et d'E-kart, de se rencontrer, se connaître et d'échanger leurs expériences.

L'équipe E-Kart de Haguenau, pour sa première participation, s'est brillamment illustrée en remportant les prix suivants :

- meilleur premier participant ;
- deuxième au Grand Prix de Vierzon (endurance de 4 heures par équipe) ;
- troisième de la finale d'endurance de 2 heures par équipe.

Lors de la Parade du samedi 26 mai – Esplanade de La Française et dans la rue principale (photos Astech)





Sans les images
Lancer l'impression

Watt else ?

Vierzon capitale du karting électrique

Le 21/05/2012 par Laurent Melaud



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

Rien à voir avec le Mondial Kart de Berck. 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 100 étudiants de lycées, d'UT 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.


RESULTS

Home
Latest news
Press releases
Competitions
Calendar
Partners
Presentation
Contact
Links

Parc Voiture
Entretien son utilitaire? Rien de plus simple grâce à Midas
Midaspros.fr/Service-P Annuaire Google

Prix Scooter Electrique
3 Devis dans 1 heure. Trouvez votre meilleure Offre!
DevisTresVite.fr/Scooter Annuaire Google

Evènement National > France

25/05/12 - 06:29
Festival de la Robotique et du Kart électrique à Vierzon

CAR TEC-INNO

Carrefour de la Technologie et de l'Innovation

Vierzon 2012

Festival de la Robotique

Log in

Identifier (email)

 Password

[Forgot your password](#)

[Sign up](#)

Aiuta Camilla

Search

Keywords



Challenge Pédagogique National de Kart Electrique e-Kart 2012
du 24 au 26 mai 2012, Parc des Expositions, Vierzon, Cher (18)





ACCUEIL FIL DE L'INFO INTERVIEW LES PROFESSIONNELS GALERIES PHOTOS RÉSULTATS Recherche... GO

Navigation > Accueil / Fil de l'Info, Régionales / Le kart électrique à l'honneur à Vierzon

Le kart électrique à l'honneur à Vierzon

25 mai, 2012 par Kartmag

KART Trophée KARTmag - infos

53	13	28	41
Jours	Heures	Minutes	Secondes



Sondage

L'an prochain, la catégorie KZ125 acceptera les moteurs homologués en 2010. Faudrait-il en profiter pour s'aligner sur la CIK et accepter aussi les moteurs KZ 2013?

Oui
 Non
 Sans opinion

[Vote](#)

[Voir les résultats](#)

Magazine

- [Abonnement](#)
- [Actuellement en kiosque](#)
- [Anciens numéros](#)

Courrier picard Dimanche 10 juin 2012 - 17h41

Actualités Sports Loisirs Pratique Abonnement Annonces Boutique

PUBLICITÉ

LEGISLATION

Accueil > Actualités > Info locale > Saint-Quentin - Chauny > L'IUT triomphe au kart électrique

Saint-Quentin - Chauny



mercredi 05 juin 2012

SAINT-QUENTIN L'IUT triomphe au kart électrique

Élèves et professeurs en mécanique et électronique à l'IUT de l'Aisne ont gagné deux des quatre épreuves du championnat de France 2012 avec leurs bolides.

Écoles d'ingénieurs, BTS et pilotes professionnels de karting se sont réunis à Vierzon, près



Challenge Pédagogique National de Kart Electrique e-Kart 2012
du 24 au 26 mai 2012, Parc des Expositions, Vierzon, Cher (18)





AGENDA DES MANIFESTATIONS

Sologne

Les événements en Sologne du Loir-et-Cher, Pays de Grande Sologne, Sologne des étangs, Sologne viticole, Romorantinais...

Val-du-Cher

Tout sur le Val-du-Cher de Montrichard à Châtres-sur-Cher en passant par Saint-Aignan, Noyers, Selles-sur-Cher, Villefranche, Mennetou...

Blaisois

A ne pas manquer à Blois, Mer... et au sud de la Loire, Vineuil, Saint-Claude de Diray, Saint-Laurent-Nouan...

Loiret

L'actualité de la Sologne du Loiret, La Ferté-Saint-Aubin, l'Orléanais, la Vallée de la Loire, Beaugency, Meung-sur-Loire, Cléry...

Sologne du Cher

Les actualités de la Sologne du Cher, Aubigny-sur-Nère, Brinon-sur-Saône, Nançay, Vierzon et les alentours...

Home > Agenda, News, Sologne du Cher

Challenge Pédagogique National de Kart Electrique de Vierzon e-Kart 2012

Publié par **La Rédaction** le 16 mai 2012 - 14:41



Du 24 au 26 mai au Parc des Expositions de la Ville de Vierzon

Dans le cadre du Carrefour de la Technologie et de l'Innovation organisé par l'Association ASTECH, Challenge Pédagogique National de Kart Electrique de Vierzon e-Kart 2012 du 24 au 26 mai 2012 au Parc des Expositions de la Ville de Vierzon.

Philippe STREIFF organisait en Décembre

PUB

COMICE AGRICOLE
Mer 2&3 juin
du matin au soir
entrée libre
Programme complet sur www.cca.fr

ARCHIVES

- mai 2012 (52)
- avril 2012 (54)
- mars 2012 (41)
- février 2012 (60)

DOSSIERS

- Elections 2012
- Les Clôtures en Sologne
- Les représentants de l'Etat en Sologne

Net 1901.org

Annuaire des associations | Sorties et événements | Actualités | Connexion | Contact

Jeune 0

24/05/2012 - 26/05/2012 - Challenge Pédagogique National de Kart Electrique de Vierzon e-Kart 2012
Du 24/05/2012 au 26/05/2012, Vierzon (18100)

Emploi et Formation SAP Facilitez votre retour à l'emploi avec nos Formations subventionnées sapa.streat.com

Foires de la Soie 2012 Course & Trekking en Inde 17e Edition - Aout 2012 www.sopo.com

ESHOTEL - Ecole Hôtelière Devenez manager en Hôtellerie internationale www.eshotel.com

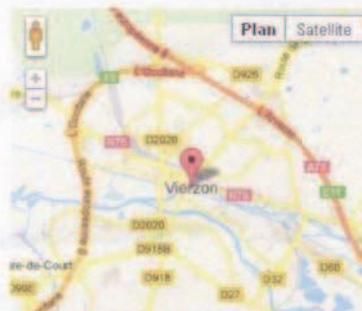
Annons Google



Présentation

Coordonnées

Parc des Expositions de Vierzon
18100 Vierzon





ESPRIT RACING **AFAM** **PHILIPS**

News Agenda Circuits Liens Photos

Un challenge étudiant de karting électrique à Vierzon

ESPRIT-RACING.COM - 16.05.12 - 15:35

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

Stéphane STRIEFF ingénieur en Sécurité Industrielle prendra le rôle de Directeur de l'équipe sur le circuit de karting électrique de Vierzon. L'objectif est de former les étudiants en ingénierie et de leur permettre de développer leurs compétences techniques et de leur donner l'occasion de participer à un événement de haut niveau.

Le site de Vierzon accueillera de plus, le 24 mai, le Challenge pédagogique de kart électrique organisé par l'association de karting électrique de Vierzon. L'objectif est de permettre aux étudiants de développer leurs compétences techniques et de leur donner l'occasion de participer à un événement de haut niveau.

Une piste de 300 m sera aménagée sur le parking du Parc des Expositions de Vierzon afin que les étudiants puissent participer à ce challenge pédagogique. Les équipes seront composées de deux à quatre membres et devront concevoir et construire leur propre kart électrique.

Un projet pédagogique :
Les équipes d'étudiants seront accompagnées par leur professeur pendant la nuit de leur travail. L'objectif est de leur permettre de développer leurs compétences techniques et de leur donner l'occasion de participer à un événement de haut niveau.

Les équipes les plus performantes seront récompensées par des participations honoraires et recevront un diplôme de fin de projet.

Le challenge pédagogique de kart électrique de Vierzon aura lieu le 24 mai 2012, de 14h à 18h. Les équipes devront concevoir et construire leur propre kart électrique.

2012 sera la 10^{ème} édition de ce challenge pédagogique de kart électrique de Vierzon.

Il y aura également une formation gratuite pour la conception et la maintenance des moteurs électriques et l'électronique de puissance et sera proposée à des étudiants de l'école de karting de Vierzon.

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

Pour plus d'informations : www.kartelec.com

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

Twitter Facebook YouTube

1. Bray Street Show à Émeray-En Bray
2. Première victoire d'Éricson Nigon en Supercar à Montaud



Le Challenge E-Kart de Vierzon, Du 24 au 26 mai 2012

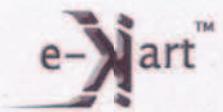


Chaque équipe met au point son kart électrique dans le cadre de leurs études : de la préparation du châssis, au choix des composants (batteries, moteur, variateur), assemblage...

Se déroulant sur une piste de 300 m aménagée tout spécialement, cet événement donne l'occasion de promouvoir leur savoir faire et de se confronter à d'autres écoles, plusieurs épreuves sont au programme : 50 m départ-arrêt, meilleur tour, 2 heures d'endurance.

Cette manifestation ouverte au public (et gratuite) aura lieu au Parc des Expositions de Vierzon du 24 au 26 mai 2012.

Renseignements et inscriptions : <http://www.e-kart.fr>



Challenge Pédagogique National de Kart Electrique e-Kart 2012 du 24 au 26 mai 2012, Parc des Expositions, Vierzon, Cher (18)





Accueil News A Propos Contact Français Euros Système Métrique

TECHVEHI
Portail de la mobilité Verte & Innovante

Recherche:

VÉHICULES EFFICIENTS 4 ROUES 2 ROUES 3 ROUES EAU AIR

e-Kart™
E-Kart

24 mai 2012 > 26 mai 2012
France, Vierzon

<http://www.e-kart.fr/>

Partager

Recommander 0 fois

Multimédia

Video: E-Kart
Techniques.Vehi.fr.es.com

Dernières acts (10) Recommandons FB Youtube Partager Facebook Tweet 0 14 0

FRANCE MOBILITÉ ÉLECTRIQUE
Le site de l'Avere-France

AVETE FRANCE

véhicules électriques mobilité électrique collectivités & entreprises nos adhérents réseaux agenda

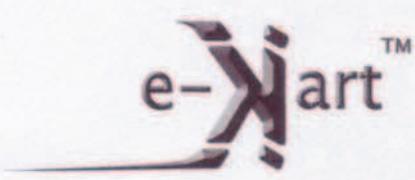
Rechercher

- Accueil du site > Actualités
- ACTUALITÉS**
- Toutes les actualités
 - Actualités Avere-France
 - Actualités de nos adhérents
 - L'interview de la semaine
 - Les ventes de voitures électriques
 - Constructeurs - 4 roues
 - Véhicules électriques légers
 - Navettes et bus électriques
 - Camions électriques et hybrides
 - Gyropodes et Transporteurs personnels 2 et 3 roues
 - Avions électriques
 - Bateaux électriques
 - Équipementiers et Infrastructures de charge
 - Batteries
 - Hydrogène et Pile à Combustible
 - Technologies & Innovations
 - Smart Grid
 - Pouvoirs publics et politique

L'E-KART 2012 ARRIVE À VIERZON
15 mai 2012
par [Josselin Douineau](#)

0 2

Selectionner une langue



Dans le cadre du **Carrefour de la Technologie et de l'Innovation** organisé par l'ASTECH, le **Challenge Pédagogique National de Kart Electrique** se déroulera du 24 au 26 mai 2012 à Vierzon, dans le Cher. L'occasion pour les étudiants de se confronter dans différentes épreuves de courses avec les karts électriques qu'ils ont conçus pour l'occasion.

La ville de Vierzon sera heureuse d'accueillir fin mai, le 7^e challenge pédagogique de kart électrique organisé par l'association E-Kart du 24 au 26 mai au Parc des Expositions de Vierzon. Plus de 100 étudiants lyonnais, Alpins d'IT et

CarTec-Inno 2012 : Message de Thierry Lequeu

Festival de la Robotique et du Kart électrique

date 29/05/12 09:34

Bonjour,

Merci aux équipes qui ont participé à la réussite de ce 7^{ème} challenge de kart électrique e-Kart 2012 à Vierzon.



Merci aux équipes de l'ASTECH et de la Ville de Vierzon pour l'accueil et l'installation des infrastructures.

Merci à mon épouse (que j'ai revue hier soir), de sa patience et de s'être occupée des enfants.

Merci à Alexandre et Elise grâce à qui la piste a pu être monté dans les temps.

Merci à Alexandre, Elise, Pierre et Vava pour la bonne gestion tout au long du challenge.

Merci François et Sylvain et aux membres du Jury Pédagogique pour le soin qu'ils ont apporté à examiner le travail des étudiants.

Le rangement de la piste s'est terminé pour moi hier soir (lundi 28 mai) : le matériel de l'Association e-Kart et de la TEAM 37 a été rapatrié à Tours.

Les équipes de l'ASTECH et de la Ville de Vierzon ont encore énormément de travail pour terminer le démontage (intérieur et extérieur) : nous leur souhaitons bon courage !

J'ai plus de 150 mails à traiter + le travail en retard : le traitement risque de prendre quelques semaines...

DE TOUTE URGENCE : merci de m'envoyer vos photos et vidéos : j'aimerais avoir de la matière à présenter lors du Salon des Jeunes Inventeurs de Monts en Touraine ce week-end et lors du Colloque GEII d'Hagenau la semaine prochaine.

Je transmets la liste des mails de l'Association e-Kart à Stéphane PERIANI qui vous enverra directement des informations sur les vidéos en ligne et le retour presse.

N'hésitez pas à faire la critique du Challenge e-Kart 2012, ce qui a fonctionné, ce qui ne vas pas, ce qu'il faudrait améliorer, afin de faire évoluer le Challenge.

Quelques pistes pour l'année prochaine :

- arrivée des équipes le mercredi soir, pour être en roulage dès le jeudi matin 9h00
- faire le Grand Prix de Vierzon endurance 4h le samedi ?
- comment faire les 24 heures de karts électriques de Vierzon ? (nombre de karts, de pilote, de masseur, de pneus, de batteries...)

--

Cordialement. Thierry LEQUEU

CarTec-Inno 2012 : Messages Chartres et Le Mans *Festival de la Robotique et du Kart électrique*

29/05/12

Bonjour à tous

Merci à e-Kart et à tous car sans vous nous ne sommes rien.

Les Euréliens, les chartrains se joignent à moi pour vous remercier

vivement pour ce Challenge d'une qualité technique et humaine remarquable.

Je vous transmets un témoignage

Bonjour,

Nous sommes bien rentrés à Chartres. Tout c'est passé pour le mieux.

J'ai passé deux très bon jours à Vierzon, on s'est bien amusé, je ne regrette pas du tout d'être venu !

Donc je voulais vous remercier aussi pour nous avoir permis d'y aller et d'avoir organisé notre petit séjour à Vierzon avec ce beau soleil. Merci. Bonne fin de Week-end !

GRENEAU Axel

Cordialement

Laurent Henry

From: **Damien Berge** <Damien.Berge.Etu@univ-lemans.fr>

Date: 2012/6/1

Bonjour Thierry,

Toute l'équipe ce joint à moi afin de te remercier pour ce week-end à Vierzon. Nous sommes on ne peut plus ravi d'avoir participé à ce challenge pour la première fois, grâce à toi. Nous espérons énormément que les étudiants à qui nous léguons le projet seront de retour l'an prochain pour de nouvelles aventures. Nous essayerons de revenir aussi afin de retrouver la joie, la bonne humeur et la convivialité qui règne sur ce "parking ensoleillé" pour que le E-KART 2013 reste autant dans les mémoires des étudiants et de l'école que le sera ce E-KART 2012.

Encore Merci,

Cordialement,

Damien BERGÉ, Romain GARROT, Alexandre JULLIOT et Jérémy DEMONT / L'équipe 72E GMP

LE MANS

CarTec-Inno 2012 : Messages étudiants et enseignants

Lycée P-E Martin – Bourges – IUT Brest

Festival de la Robotique et du Kart électrique

----- Forwarded message -----

From: **Deloince Jean-Pierre** <jpdeloince@orange.fr>

Date: 2012/6/2

Subject: Remerciements challenge e.kart 2012

To: ThierryLEQUEU <thierry.lequeu@gmail.com>

Cc: DenisBROSSE <denis.brosse@worldonline.fr>, PEMCdtx <cdtx@lyceepem.fr>, DidierPENANT <didier.penant@cegetel.net>, remitreuffet <remi.treuffet@bbox.fr>, NicolasSANSU <Nicolas.sansu@wanadoo.fr>

Bonjour,

Si le lycée Pierre Emile Martin de Bourges participe au challenge e-kart depuis 3 ans maintenant, sous l'égide de Didier PENANT et Rémi TREUFFET, avec des élèves de second cycle, ce fût pour nous, étudiants de 1ère année BTS Electrotechnique de ce même lycée, notre première participation à cette manifestation nationale technico-pédagogique, sportive et ludique. Nous avons pu apprécier la parfaite organisation d'une compétition nationale rassemblant écoles, particuliers et professionnels de la pratique du kart électrique.

Nous allons demander à Nicolas SANSU, maire de Vierzon de nous rebitumer le circuit du parc des expositions de Vierzon, il nous a confié qu'il avait déjà lancé la promotion des 24h d'endurance 2013, alors le bitume devra tenir! Nous nous occuperons de la fiabilité des karts. Merci aux services techniques de la Ville de Vierzon pour leur support technique et logistique.

La plate forme Vierzonnaise est un excellent lieu d'échanges et de communication où la convivialité règne. Lieu de rencontre d'ancien élève de BTS Electrotechnique du lycée Henri Brisson de Vierzon, Laurent PICARD et de collègues de tous horizons, IUT de Troyes...etc, lieu d'échange entre étudiants et pratiquants de solutions techniques, riches pour notre formation de technicien.

Nous nous préparons pour l'édition 2013. Notre motivation, notre volonté de concourir, de participer et de fabriquer sont tenaces. Merci à tous, et à bientôt

Les étudiants de BTS Electrotechnique du Lycée Pierre Emile Martin et leur équipe pédagogique:

Denis BROSSE, Jean-Pierre DELOINCE, Christophe LEMARCHANT

----- Forwarded message -----

From: **Philippe Abollivier** <Philippe.Abollivier@univ-brest.fr>

Date: 2012/6/1

Subject: Un grand merci du département GEII de Brest

To: Thierry LEQUEU <thierry.lequeu@gmail.com>

Bonjour Thierry

Un grand merci pour ce festival organisé de mains de maître.

On est gonflé à bloc pour e-Kart 2013. Quelques réflexions :

Serait-il possible de généraliser l'arrivée la veille et de pouvoir réaliser la totalité des inscriptions, voire d'équiper le stand ?

Ne serait-il pas plus judicieux de réserver le premier jour exclusivement aux essais et aux deux séances de qualification pour les 2 heures d'endurance (12-14h et 19-21h) ? Cela aurait l'avantage de ne pas cumuler éventuellement 2 séances d'endurance dans la même journée et donc, de pouvoir se concentrer également sur les 4h d'endurance.

Encore bravo.

Bien cordialement, Philippe Abollivier et Bruno Jaccoud.

CarTec-Inno 2012 : Coupe Robotique Collèges
George Sand – La Châtre 25-5
Festival de la Robotique et du Kart électrique

Un message adressé à Jean-Pierre Desbordes, coordonateur de la Coupe Robotique Collèges, le soir de la rencontre.

C'est vrai que l'équipe Astech apprécie ce type de missive qui dope pour la mise en place des futures éditions. Un grand merci des bénévoles impliqués.

➤ Message du 25/05/12 21:23

> De : "Saboureux Jean-Charles"

> A : "ASTECH"

> Copie à :

> Objet : Collège G Sand La Châtre : merci !

> Bonsoir Jean Pierre,

Je tiens une fois de plus à remercier toute l'équipe d'organisation de ce grand rendez-vous incontournable pour l'accueil, l'efficacité et l'excellente ambiance qui y règne.

Tout est vraiment centré sur les élèves qui se prennent au jeu de façon surprenante.

Votre principe est parfait : pas d'inscription compliquée ni de formulaire, un challenge bien défini, une organisation sobre mais terriblement efficace.

A l'année prochaine, sans aucun doute !

Jean-Charles SABOUREUX

Professeur de Technologie

Collège G SAND

CAR TEC-INNO

Carrefour de la Technologie et de l'Innovation



ASTECH

Vierzon 2012



Remerçient leurs partenaires



Prestations : BAILLY chapiteaux • XB Diffusion
DDE de l'Indre • Coulisses • Cofiroute
Service sécurité incendie

www.cartec-inno.com

