

CAR TEC-INNO



Carrefour de la Technologie et de l'Innovation

ASTECH

Vierzon 2011

Média-Book

www.cartec-inno.com



La Jeunesse et la Passion ont rendez-vous



Coupe de France Robotique IUT GE II Vierzon 2011

p.3 Inauguration

p.5 Ecoles Primaires

- 300 élèves ont participé

p.7 Collèges

- 20 établissements, 33 équipes

p.9-13 Challenge e-Kart

- 29 karts électriques, 22 équipes

p.14 Challenge Vélos électriques

p.15-17 Coupe de France IUT-GEII

- 29 robots, 17 IUT inscrits, 90 compétiteurs

p.19-20 Animations technologiques - Education - Innovation

- Elèves Ingénieurs en mécatronique
- Concept Car Sbarro
- Citroën C-ZERO
- Compagnie Maleluka
- Animation Jeunesse- Vz Rando Loisir
- Prototypes carrosseries véhicules challenge Educ-Eco
- Docteur Prout
- Auto-Radio Commandées
- Prothèse de Pierre-Michel Fouchard
- Lycées Pierre Emile Martin et Henri Brisson

p.21 Histoire de ponts

- 9 équipes, 1^{er} prix : 36 kg

p.22 La Grande Parade

p.23 Extraits de presses

p.24 Remerciements

- Merci aux participants et à nos partenaires pour leur investissement

Rendez-vous du 24 au 26 mai 2012
pour la 11^{ème} édition

*Pages intérieures imprimées sur du papier recyclé.



ASTECH

Association pour promouvoir et vulgariser
les Sciences et TECHNOlogies

Ses membres

Personnes désirant s'investir pour la jeunesse, qui adhèrent à titre individuel ou en tant que représentant socio-économique.

le Bureau

- Président : M. AUFAUVRE
- Vice-Président : J-P. DESBORDES
- Trésorier : J-M. JOLY
- Secrétaire : B. PAGEL

Ses Objectifs

- Valoriser l'image de Vierzon et de son Pays, du Département, de la Région.
- Démontrer l'attrait de l'Enseignement Technologique, et des carrières associées.
- Susciter l'intérêt des jeunes vers les disciplines scientifiques et techniques

L'Astech organise depuis 2002, le Carrefour de la Technologie et de l'Innovation grâce au soutien matériel et financier

• des institutions :

(Ville de Vierzon, Conseil Général du Cher, Conseil Régional du Centre, Inspection Académique du Cher, Communauté de Communes Vierzon, Pays des Cinq Rivières.

- des partenaires économiques et industriels,
- de l'association des professeurs d'IUT GEII
- de l'association e-Kart.

Nous leur adressons nos remerciements.

Siège social :

Maison des Cultures Professionnelles (M.C.P.)
28 avenue Pierre Sépard • 18100 Vierzon
Tél. 06 12 61 62 33

[www.cartec-inno.com]

Inauguration

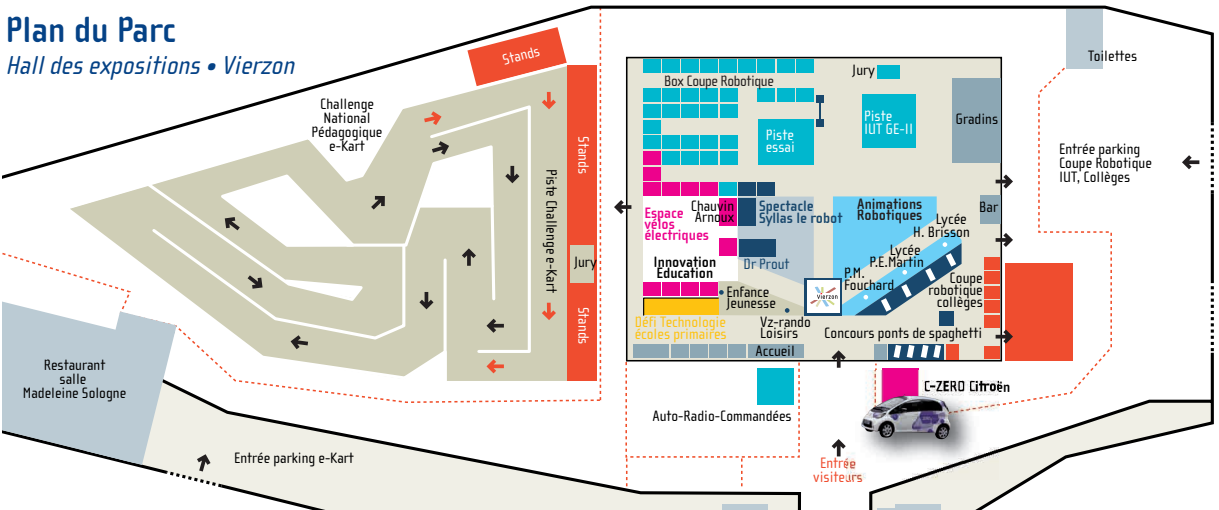


A l'issue de la Parade en ville des compétiteurs du festival, l'Inauguration s'est déroulée dans une ambiance chaleureuse. Elle a été clôturée par le "verre de l'amitié" qui a permis de fêter les "10 ans de CAR TEC-INNO" en dégustant des produits régionaux, appréciés par l'ensemble des participants.



Plan du Parc

Hall des expositions • Vierzon





Vous ouvrir nos portes, c'est surtout vous ouvrir des perspectives d'avenir.

Entreprise de service public, ERDF offre à chacun l'opportunité d'exprimer ses compétences et ses talents. Pour en savoir plus, retrouvez nos métiers et nos offres sur www.erdfdistribution.fr.

ERDF exploite, gère et développe le réseau d'électricité*.

* sur 95% du territoire continental.

Copyright © ERDF - 2014. Tous droits réservés. ERDF - 100 rue de la République - 92000 Nanterre - France



ERDF

ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE



Et l'électricité vient à vous



Défi Technologique des écoles primaires de Vierzon et de sa circonscription



Thème : Construire un pont en papier journal, le plus résistant possible. Ce pont construit par les élèves au cours de l'année scolaire, a été mis en charge le jour du Défi.

Un panneau de présentation du travail effectué par la classe est exposé dans l'espace Défi Technologie durant le festival. Il est accompagné d'un cahier d'expériences qui détaille plus largement le cheminement du projet au cours de l'année.

Résultats Défi Technologie 2011 [Cycle 2]

Récompenses

Nom le plus rigolo	Classes écoles	Score obtenu
Triple pont	Prevert CP	10 Kg - Pyjama
Prix special du jury (cahier d'expériences)	Prevert CE1 - CLIS	12 Kg - Pont pont
Le plus résistant	Molière CP - CE1	11 Kg - Pontkemone
	Forges - CE1	26 Kg - Pontaloch

Résultats Défi Technologie 2011 [Cycle 3]

Le plus résistant	Mehun - CE2	56 Kg - Charles VII
Prix special du jury (cahier d'expériences)	Mehun CE2 - CM1	36 Kg - PIDC
Du miracle	Allouis - CM1	28 Kg - Gargantua
Du miracle	Allouis - CM2	9 Kg - Qualificateur
Des multi-ponts	Allouis - CE2	12 Kg - Hephaistos
Des multi-ponts	Allouis - CM1	2,5 Kg - Achille
Des multi-ponts	Allouis - CM1	11 Kg - Hercule
Des seconds	Forges - CE2	40 Kg - Resistopont
De la finesse	Nançay - CE2 - CM1 - CM2	6,5 Kg - Alain Fournier

Vous avez entre

18 et 26 ans !

*Et un **projet tourné vers les autres**
à caractère social, sportif ou culturel*

Le Crédit Mutuel
VOUS SUBVENTIONNE !

(de 800 à 8000 euros de subvention si votre projet est retenu)

Crédit  Mutuel
LA banque à qui parler

Contactez le CREDIT MUTUEL

9, rue Blanche Baron

Tél. 0 820 834 110

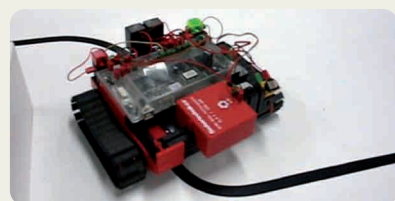
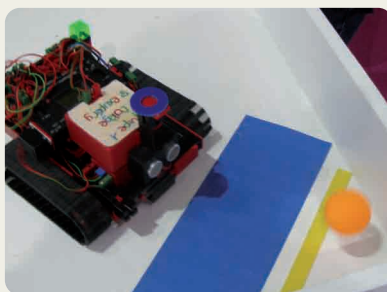
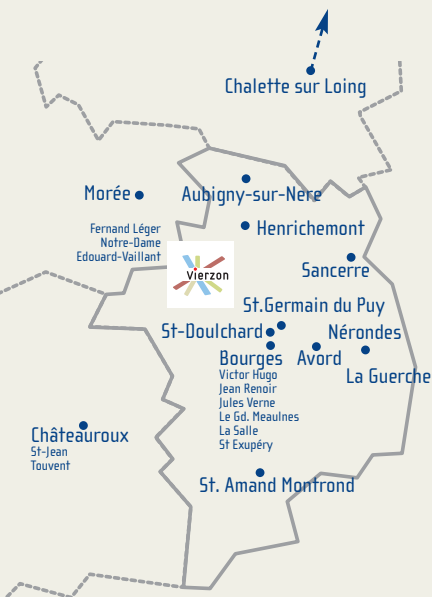
Coupe Robotique Collèges

Objectif

Programmer un kit Robot Explorer (utilisé en cours d'année scolaire, pour les travaux pratiques).



Déposer une balle de ping-pong dans la zone bleue, puis rejoindre un plot à l'autre extrémité et le pousser à l'intérieur des cercles tracés sur la piste.



College	Equipe	Ville	temps Matin	temps A.Midi	temps final
1 Jean Renoir	1	BOURGES	37	31	68
2 L.Pasteur	2	MOREE	48	36	84
3 St.Exupéry	1	BOURGES	69	25	94
4 L.Armand	2	ST-DOULCHARD	54	44	98
5 N.Dame	1	VIERZON	68	34	102
6 L.Pasteur	1	MOREE	70	33	103
7 J.Dumas	2	NERONDES	72	33	105
8 G.Sand	1	AVORD	75	34	109
9 V.Hugo	1	BOURGES	51	64	115



CENTRADIS
distributeur historique des batteries
OPTIMA

OPTIMA[®]
BATTERIES
THE ULTIMATE POWER SOURCE™



BATTERIES OPTIMA

TOUJOURS AU TOP DES PERFORMANCES



OPTIMA SPIRALCELL TECHNOLOGY® - LE MAXIMUM DE PUISSANCE POUR LES PROFESSIONNELS



CENTRADIS
Parc d'activités de la Saussaye
Rue des Hêtres - ST CYR EN VAL
45075 ORLÉANS CEDEX 2
Tél : 02 38 49 37 10 - Fax : 02 38 49 37 11
RC ORLÉANS B 384 571 915 - Mars 2005 -
Réf 228823
www.centradis.fr
E-mail : optima@centradis.fr



L'Association e-Kart regroupe les écoles (22 équipes en 2011) qui utilisent les véhicules électriques comme support pédagogique.

22 équipes de toute la France se rencontrent pour faire des démonstrations de pilotage (29 karts électriques inscrits).

Assemblage mécanique et électrique, 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.



Les Karts participants

02A IUT GEII-Soissons



02A IUT GEII-Soissons



02A IUT GEII-Soissons



10A-J IUT GEII Troyes



10A-R IUT GEII Troyes



16B IUT GEII Angouleme



18A Laurent PICARD



18C Lycée PEM Bourges



28A IUT GEII Chartres



28A IUT GIM Chartres



29A IUT GEII Brest



29A IUT GEII Brest



30A IUT GEII Nîmes



35A ENS Antenne de Rennes



37A IUT GEII Tours



37A IUT GEII Tours



37G Société EOXO



37H Thierry Lequeu



37N Lycée A. BAYET Tours



38A IUT GEII Grenoble



49A IUT GEII Angers



49A ISTIA Angers



59A IUT GEII Lille



63A société SPEEDOMAX



72A société KARTMASTERS



72A société CHAUVIN ARNOUX



77A-1 IUT GEII Sénart



77A-2 IUT GEII Sénart



94A IUT GEII Cachan



A U D E C I A

**ASSISTANCE
ET CONSEIL**



EXPERTISE COMPTABLE

CABINET D'EXPERTISE COMPTABLE
ET DE COMMISSARIAT AUX COMPTES

Bureau de Vierzon :

10, Avenue Pierre Sémard
18100 VIERZON
Tél : 02.48.53.00.53.
Fax : 02.48.53.00.59.

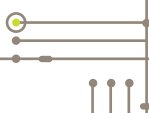
Bureau de Bourges :

Parc Esprit 1
Rue Albert Einstein
18000 Bourges
Tél : 02.48.24.61.31.
Fax : 02.48.70.82.69.

Bureau de Sancerre :

7, Rue de la Panneterie
18300 SANCERRE
Tél : 02.48.54.12.00
Fax : 02.48.54.12.05

Email : societe@assistance-conseil.com
Site web : www.assistance-conseil.com



Résultats

Challenge Pédagogique National de Karts électriques



Epreuve de 50m départ arrêté : médailles Speed O Max

Rang	Décerné à	N°équipe	Temps
Médaille d'or	IUT GEII et GMP de L'Aisne	02A2	4,09s
Médaille d'argent	IUT GEII et GMP de Troyes	10AR	4,32s
	IUT GEII de Sénart	77A2	4,32s
Médaille de Bronze	IUT GEII et GMP de Troyes	10AJ	4,48s

Epreuve du meilleur temps au tour : médailles de la Ville de Vierzon

Rang	Décerné à	N°équipe	Temps
Médaille d'or	IUT GEII et GMP de Troyes	10A-J	26,985s
Médaille d'argent	IUT GEII et GMP de Troyes	10A-R	27,645s
Médaille de Bronze	IUT GEII et GMP de L'Aisne	02A2	28,200s

Epreuve d'endurance "2 heures de Surzur" : médailles CENTRADIS

Rang	Décerné à	N°équipe	Tours
Médaille d'or	IUT GEII et GMP de Troyes	10A-R	188
	IUT GEII et GMP de Troyes	10A-J	188
Médaille d'argent	IUT GEII d'Angoulême	16A	168
	ISTIA d'Angers	49A2	168
Médaille de Bronze	IUT GEII de Nîmes	30A	162
	IUT GEII et GMP de Cachan	94A	162

Classement de la course des Gazelles - Prix de la Ville de Vierzon

Rang	Décerné à	Pilote
Médaille d'or	IUT GEII de Tours	Zamparutti Solène
Médaille d'argent	Entreprise Chauvin Arnoux	Authier Nathalie
Médaille de Bronze	ISTIA Angers	Bird-Gallet Mylène

Prix du festival National Pédagogique de Vierzon e-Kart 2010

- Prix Télémétrie Full Duplex : ISTIA et l'IUT GEII d'Angers
- Prix Conception et réalisation variateur : IUT et GMP de Troyes et de Chartres
- Prix Conception et réalisation Transmission : IUT GEII et GMP de Grenoble
- Prix Mécanique structure : IUT GEII et GMP de Brest
- Prix Primo participant : IUT GEII d'Angoulême
- Prix Site Web : Thierry Lequeu www.ekart.fr
- Prix Signalisation : IUT GEII de l'Aisne-Soissons
- Prix Communication : IUT GEII de Brest
- Prix Innovation : ENS de Cachan, Antenne de Bretagne
- Prix Sécurité : Lycée Technologique Pierre Emile Martin de Bourges
- Prix Ergonomie du stand : IUT GEII de Senart - Fontainebleau

Prix Professionnels du Challenge e-Kart 2011

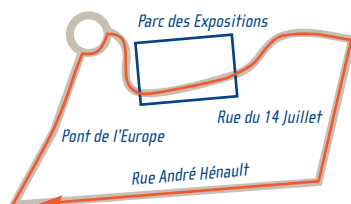
- Véhicules électriques professionnels : Société EOXD de Tours

Challenge Pédagogique National de vélos électriques



A l'initiative d'Arnaud SIVERT (professeur IUT Soissons), ce challenge a pour objectif de :

- regrouper des clubs d'étudiants qui ont choisi le vélo à assistance électrique comme thème de développement de projet.
- présenter les réalisations et d'échanger sur les solutions adoptées
- évaluer les performances : vitesse, consommation, temps de charge, ...



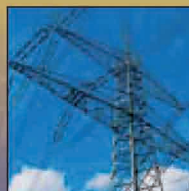
Un espace de présentation dans le hall

Avec le concours des bénévoles de Vierzou Rando Loisirs.

 **CHAUVIN
ARNOUX**
CHAUVIN ARNOUX GROUP



Instruments
de **test**
et de **mesure**
portables
de **chantier**
et de **laboratoire**

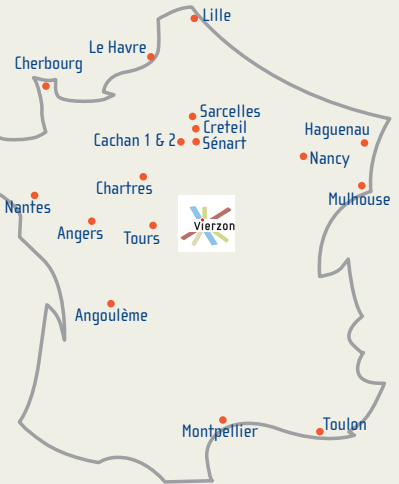


Coupe de France Robotique IUT GE II Vierzon 2011



Rencontre d'étudiants d'IUT en Génie Electrique Informatique Industrielle

29 robots, venus de tout l'hexagone.
Basée sur une mécanique commune à
toutes les équipes, le génie des
étudiants transforme une simple coque
de plastique en un robot de compétition.
A chaque rencontre, 4 robots concourent
les uns contre les autres et doivent
traverser la piste le plus rapidement
possible en évitant les obstacles



idweb
Architecte de votre internet

**Nous vous conseillons
pour la conception de
votre Site Internet !**

ZAC de Port Sec Nord - 18000 BOURGES
Tél.: 02 48 02 06 36 - Fax: 02 48 24 72 01
Site Internet : www.idweb.fr
E-mail : webmaster@idweb.fr

ad Espace Carrosserie

Espace Carrosserie AD.
ZAC du Pôle d'échange,
Rte de Bouages,
Face hôtel Comptarie
à VIERZON

Du 01 au 31 mai 2009
SÉCURITÉ GARDIENNE
GRATUIT
* sur présentation de ce coupon.

Des professionnels de l'automobile
à votre service.

Carrosserie - Peinture - Pare-brise - climatisation - Location de véhicules
Tél. 02.48530808. Fax. 0248530809. Email ad-espace@wanadoo.fr

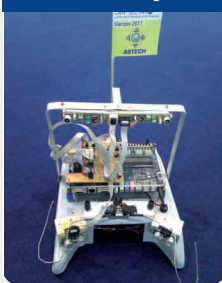
EUROSECURITÉ 18
SÉCURITÉ
GARDIENNE

M. MEILLOUIN Pascal
06 64 71 93 40

0 800 802 875

6, place Marceau 18100 VIERZON • Fax: 02 48 71 34 06
Internet : www.eurosecurite18.com

LANGOUMOISIN Angouleme



TEAMROCKET Angouleme



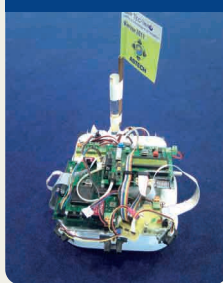
CHARAPONT Belfort



GANGSTA Cachan 1



SANDWICH Cachan 1



CHERBOURG Elpadre



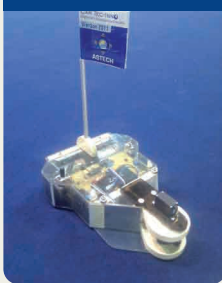
CHERBOURG Vicking



DABOTI Creteil



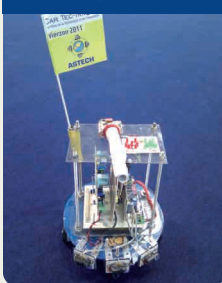
2PAC Grenoble



FRED Hagueneau



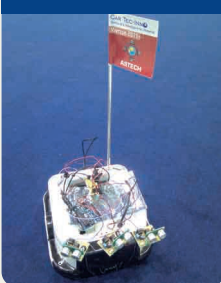
BAINDEUR Le Havre



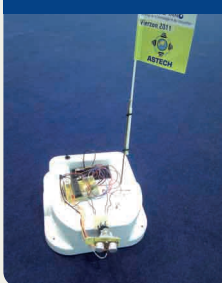
GREENLANTERN Le Havre



MACFLY Lille



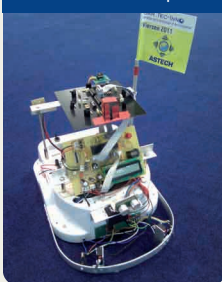
MACGIVRE Lille



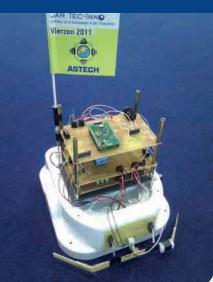
MARIO Montpellier



MONTELLIER+ Montpellier



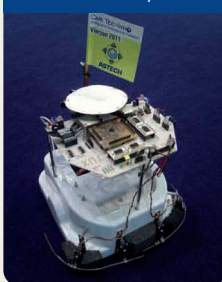
PARESEUX Mulhouse



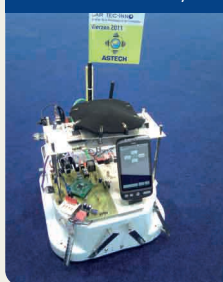
FATBOY Nancy



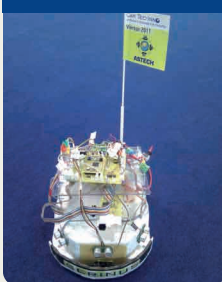
TUX Nancy



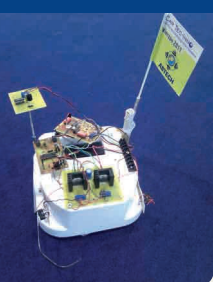
WOOFROID Nancy



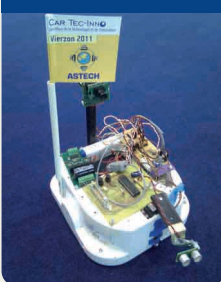
SERIGUS Nantes



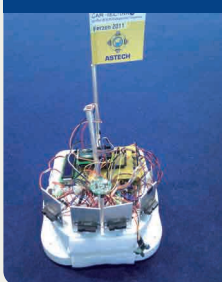
PROTOTYPE Sarcelles



CNAR SENART



SONIC St Denis

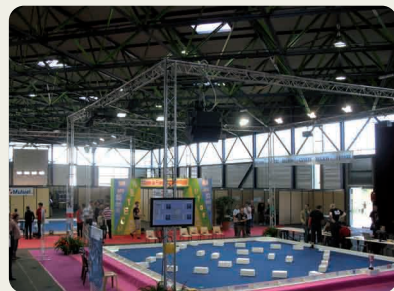


TONTON Toulon



Résultats

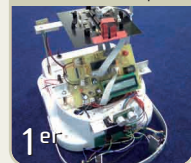
Coupe de France Robotique IUT GE II



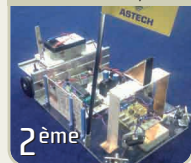
Classement général

1 ^{er} prix	Montpellier+ (Montpellier)
2 ^{ème} prix	Fatboy (Nancy)
3 ^{ème} prix	Tonton 2 (Toulon)
4 ^{ème} prix	Tux (Nancy)
Prix du jury	Sonic (Saint-Denis)
Prix de l'obstination	Gangsta (Cachan)
Prix du design	Charapont (Belfort)
Robot le Plus fun	Mario (Montpellier)
Prix de la réalisation	Greelantern & Baindeur (Le Havre)
Prix du Classement général	2Pac (Grenoble)
Prix 1 ^{ère} année d'IUT	Vicking (Cherbourg)

MONTPELLIER + Montpellier



FATBOY Nancy



TONTON Toulon



TUX Nancy





Notre Relation a du sens.


CENTRE LOIRE
www.ca-centreloire.fr

QUATRE AGENCES À VIERZON

Vierzon République 0 821 01 26 46
Vierzon Bourgneuf 0 821 01 26 44

Vierzon Villages 0 821 01 26 45
Neuvy sur Barangeon 0 821 01 26 47

E.LECLERC

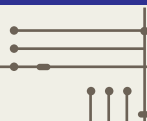


*Pour Vivre
moins Cher*

Ouvertures :

du lundi au jeudi de 9h à 19h30
le vendredi de 9h à 20h
et le samedi de 9h à 19h

Rue du mouton
18100 VIERZON
Tél : 02 48 53 00 10



Animations Technologiques

Ecole d'ingénieurs en Mécatronique de Saint-Quentin en Yvelines



Concept Car Orbital Hybrid (projet pédagogique développé par le carrossier suisse Sbarro, en partenariat avec le Syndicat des Fondateurs de France)



Présence de la Citroën C-ZERO

En avant première sortie nationale



Prothèse de bras Pierre-Michel Fouchard



Lycée Pierre Emile Martin



Stand ERDF



Moto électrique de Sébastien Mahut

Education, Innovation

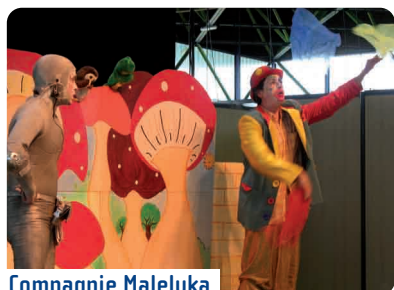
IUT GMP - Cholet (Challenge Educ-Eco)



Prototype Compagnons du Devoir de Tours



Service Enfance Jeunesse



Compagnie Maleluka



Dr. Prout et ses machines de l'inutile



Vierzon Rando Loisir

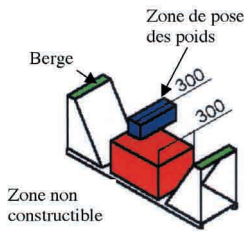


Auto-Radio télécommandées



Histoire de Pont

Pont de Spaghetti et Défi jeunes

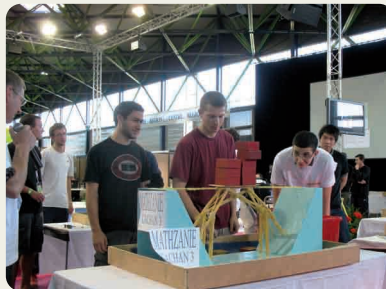
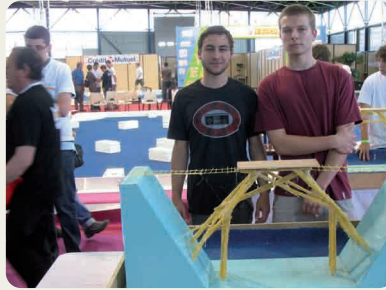


Construire un pont qui relie les 2 berges d'une vallée avec 500g de spaghetti et de la colle en 3 heures maxi.

Ce pont est ensuite chargé jusqu'à rupture.

Convivialité et bonne humeur garanties

1. Cachan 3 Mathzanie	36 kg
2. IUT GEII Angoulême On est les Champonts	24 kg
2. IUT GEII Mulhouse Le Pont Pont	24 kg
2. Ecole Ingé St Quentin Ponxapode	24 kg
2. Ecole Ingé St Quentin Mecatronouille	24 kg
6. Accessprint Spagheto Bridge	20 kg
7. Cachan 2 Patapon	14 kg
8. Nancy Woofbridge	8 kg
9. Cachan 1 Viaduc de Boulogne	3 kg



Un **Défi Jeunes** avait été proposé par Valérie Ploton, professeure des écoles et la construction des ponts en papier s'est effectuée dans le cadre du concours de pont de spaghetti du samedi après-midi

1. PAJSELLIER Yanis, Berat, Elias	24 kg
2. MAHEMET Mehmet, Hedy, Mathys	24 kg
3. PONT PAYS Morgane, Michel, Simon, Yohann, Nassin	34 kg
4. PONT INVERSE Florian, Lea, Alexandre, Anya	28 kg
5. BROCKLING Lisa, Maeva, Jules, Elisa	12 kg



La Grande Parade



Karts électriques, Vierzon Rando Loisir ... et le service Animation Jeunesse ont défilé dans les rues de Vierzon pour le plus grand plaisir des participants et des badauds



Le dossier

Les enfants à la conquête de la

Pratique
Car Tec-Inno, c'est quoi ?

Car Tec-Inno est un festival qui se tient tous les ans le 26 mai au parc des expositions de Vierzon. Ce carrefour de la technologie et de l'innovation est organisé par l'Association Astech pour promouvoir les sciences et les technologies. Le public pourra aussi constater de 10h à 12h la parade de robots.

« 24 équipes participent au challenge pédagogique au sein des karts électriques, avec la mise en place de défis technologiques et de programmation. Une bonne mise en contexte de la programmation est assurée par des animateurs expérimentés. Les équipes de 2 à 4 élèves de 11 à 15 ans sont accompagnées par des professeurs et des parents. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. »



« Les premiers prix sont de 200 euros par équipe. Les autres équipes recevront un trophée et un diplôme. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. »

Vierzon → Festival de la robotique

Robots, ponts, karts et vélos électrique

MAIS AVEC

« Le festival de la robotique est un événement qui se tient tous les ans le 26 mai au parc des expositions de Vierzon. Ce carrefour de la technologie et de l'innovation est organisé par l'Association Astech pour promouvoir les sciences et les technologies. Le public pourra aussi constater de 10h à 12h la parade de robots. »

« Les premiers prix sont de 200 euros par équipe. Les autres équipes recevront un trophée et un diplôme. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. »

COUPE DE FRANCE. Défi technologique. C'est l'épreuve reine du festival de la robotique. Des étudiants en 1^{er} et 2^{ème} année de licence de génie électrique et informatique industrielle, doivent résoudre la piste la plus complexe à travers un parcours de défis technologiques et de programmation. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. »

Technologie

Le festival de la robotique a défilé en ville, hier matin

Les karts électriques ont fait sensation

« Sous le regard étonné des passants, encadrés par quelques véhicules de compétition (voitures électriques et autres véhicules électriques) »

« Les premiers prix sont de 200 euros par équipe. Les autres équipes recevront un trophée et un diplôme. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. »

CAR TEC-INNO
Carrefour de la Technologie et de l'Innovation

Vierzon 2012

Festival de la Robotique
Challenge de Kart Électrique et de Vélo Électrique

24 au 26 mai
Parc des expositions

Duvert à tous
entrée gratuite

Le dossier

technologie grâce à Car Tec-Inno

A voir
Une voiture hors norme

« Les premiers prix sont de 200 euros par équipe. Les autres équipes recevront un trophée et un diplôme. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. »

« Les premiers prix sont de 200 euros par équipe. Les autres équipes recevront un trophée et un diplôme. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. »

Les karts électriques, silencieux, pédagogiques mais aussi ludiques

PREUVES: Thierry Lequien, au micro, PHOTO ZARNOUS

« Les premiers prix sont de 200 euros par équipe. Les autres équipes recevront un trophée et un diplôme. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. »

Vierzon → Festival de la robotique

Tous en selle avec les vélos électriques !

Des vélos électriques ont été présentés au festival de la robotique. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. »

« Les premiers prix sont de 200 euros par équipe. Les autres équipes recevront un trophée et un diplôme. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. Les équipes gagnantes recevront un trophée et un diplôme. Les autres équipes recevront un diplôme de participation. »

CAR TEC-INNO
Carrefour de la Technologie et de l'Innovation

Vierzon 2011

Festival de la Robotique et du Kart Électrique

26 au 28 mai
Parc des expositions

La jeunesse et la Passion ont rendez-vous
Duvert à tous entrée gratuite

Reservez les dates du 26 au 28 mai 2012 et venez nombreux pour la prochaine édition !!

CAR TEC-INNO



Carrefour de la Technologie et de l'Innovation

ASTECH

Vierzon 2011

L'ASTECH remercie ses partenaires

Industriels et économiques qui ont contribué au succès de cette 10^{ème} édition



Prestations : BAILLY chapiteaux • XB Diffusion
Euro Sécurité • Coulisses • Garage du Tacot

Siège social :
Maison des Cultures Professionnelles (M.C.P.)
28 avenue Pierre Sémard • 18100 Vierzon
Tél. 06 12 61 62 33
[www.cartec-inno.com]



www.cartec-inno.com

