

[efec](#)

[IUT Angoulême](#)

[Université Poitiers](#)

[Contact / Accès](#)

[ENT](#)

[Forums](#)

[Recherche](#)

[Entreprise](#)

[International](#)

[L'IUT en images](#)



**Recherche**

Rechercher :

---

[DUT](#)

[Licence Pro](#)

[Formation continue et Alternance](#)

[Accueil](#) » [Blogs](#) » [redac\\_com's blog](#)

[Un robot et un kart charentais au concours national de Vierzon 2012](#)

Soumis par redac\_com le ven, 01/06/2012 - 11:56

Du 24 au 26 mai 2012 s'est tenu la 11ème édition du Festival Robotique et du Kart électrique 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 grandeur 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, près d'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 !



**Image:**



Partager :



» [redac\\_com's blog](#) | Vous devez [vous connecter](#) pour poster des commentaires

## **Inscriptions**

## **Vie étudiante**

## **Forums**

IUT d'Angoulême - 4 avenue de Varsovie - 16000 Angoulême / 05 45 67 32 07

## **Mentions légales**

**Design & Communication: NLCréations.fr © / NTConseil ®**