

l'union

CHAMPAGNE ARDENNE PICARDIE

Publié sur *L'Union* (<http://www.lunion.presse.fr>)[Accueil](#) > Cuffies / IUT de l'Aisne Challenge E'Kart : stratégie gagnante

Cuffies / IUT de l'Aisne Challenge E'Kart : stratégie gagnante

Par *Anonyme*

Créé le 15/06/2013 11:00

Depuis six ans, les étudiants de l'IUT de l'Aisne concourent au challenge international de karting électrique à Vierzon et montent sur tous les podiums. Cette année encore, ils n'ont pas dérogé à leur réputation malgré la concurrence, vingt-cinq équipes et quarante karts étaient engagés. Les étudiants ont gagné la course des quatre heures et la course d'une heure, mais ils sont arrivés troisième au 50 m départ arrêté à quelques centièmes de seconde du premier.

L'association du département Génie électrique de Soissons-Cuffies et du département Génie mécanique de Saint-Quentin a permis d'avoir des karts très fiables qui peuvent tourner pendant 40 minutes à vive à allure avec des pointes de vitesse de 120 km/h.

Cette équipe a remporté de nombreux prix pédagogiques tels que : deuxième du meilleur site web*, premier pour la réalisation de pièces mécaniques (des freins mécaniques flottants), deuxième pour le prix de la signalisation avec un afficheur à led à haute puissance, premier pour le dossier pédagogique de réalisation d'une instrumentation embarquée qui a permis l'étude de la modélisation dynamique du kart, troisième pour la gestion des batteries.

Arnaud Sivert, enseignant en électricité à l'origine de la réalisation de ces karts, précisait : « Il faut innover sans cesse et faire les bons choix technologiques pour pouvoir gagner tous ces prix et être dans le top 5. » José Claudon enseignant en génie mécanique ajoutait : « Ces engins sont un excellent support pédagogique qui motive les étudiants, mais c'est aussi une grande aventure de partir d'une idée et de la réaliser ». C'est grâce à cette collaboration que l'IUT de l'Aisne est resté dans le top du classement.

La participation à ce challenge permet de partager les informations techniques. Les étudiants et les enseignants doivent expliquer leur réalisation à un jury, de plus ils apprennent au contact des autres participants, une compétition qui allie les études et le sport.

[*aisne02geii.e-kart.fr/](http://aisne02geii.e-kart.fr/) ^[1]

Photos / vidéos**Auteur :****Légende :** L'équipe de l'IUT de l'Aisne prête à en découdre.**Visuel 1:****URL source:** <http://www.lunion.presse.fr/article/autres-actus/cuffies-iut-de-laisne-challenge-ekart-strategie-gagnante>**Liens:**[1] <http://aisne02geii.e-kart.fr/>