

HAGUENAU - À L'IUT

Kart électrique et robot comme outils pédagogiques

Les étudiants du département GEII (génie électrique et informatique industrielle) ont défendu les couleurs de l'IUT de Haguenau au Challenge karts électriques, à Limoges, et au Festival de robotique, à Cachan.



Trois é
de deu
robotiq

Les deux kartings de l'IUT de Haguenau, pilotés par six étudiants et un professeur encadrant, rentrent de Limoges avec le 1^{er} prix du design et la 4^e place au Grand Prix

préc. suiv.



Depuis quelques années au sein du département de génie électrique et informatique industrielle, les groupes d'étudiants de l'IUT de Haguenau se succèdent autour d'un même projet : transformer des kartings classiques en kartings entièrement électriques.

Ce projet est accompagné par la Ville de Haguenau et par l'Association karting électrique et robotique IUT de Haguenau (Akeriha), composée d'enseignants et d'étudiants de l'IUT et soutenu par plusieurs entreprises de la région haguénovienne comme Sew-Usocom, Siemens, Etesia et

En poursuivant votre

navigation sur ce site, vous acceptez

l'utilisation de cookies pour vous

proposer des contenus ainsi que

des services adaptés à vos centres

d'intérêts et pour nous permettre de

mesurer l'audience. EN

SAVOIR PLUS / PARAMÈTRES

omotions d'étudiants travaillent à l'amélioration des kartings. Le l et collaboratif puisque les étudiants des autres départements de eb a, par exemple, été créé par le département des métiers du es ateliers ergonomiques ont été assurés par les étudiants du ndustrielle et organisation, etc.

ant, permet aux étudiants de mettre directement à profit les onnés au cours de leurs deux années de formation à l'IUT.

le du projet était déjà de pouvoir participer avec leurs karts au (karting électrique), qui s'est déroulé à Limoges du mercredi 25 au

sque les deux kartings de l'IUT de Haguenau, pilotés par six drant, sont rentrés de Limoges avec le 1^{er} prix du design et ont e d'endurance de quatre heures).

ra de karting électrique, une autre équipe est partie à Cachan avec un robot. Après avoir travaillé sur ce projet pendant un an dans le cadre de leur formation, trois étudiants du département génie électrique et informatique industrielle, accompagnés de deux

enseignants, se sont rendus, du 9 au 11 juin, à l'édition 2016 du Festival de robotique.

Sans suivre aucune piste de guidage au sol, les robots des équipes des IUT venues de toute la France, devaient relier les bornes de départ et d'arrivée le plus rapidement possible, tout en évitant les obstacles ainsi que les autres concurrents. L'objectif premier de la manifestation était d'offrir une approche plus ludique de la robotique.

Jean-Paul, le robot, homologué

Au terme des deux jours de travail acharnés, les étudiants de l'IUT de Haguenau ont réussi à faire homologuer leur robot prénommé Jean-Paul mais n'ont malheureusement pas réussi à participer aux matchs. Il faut préciser que cette année, pour la première fois, le groupe d'étudiants a construit son robot de A à Z en achevant le montage directement sur place.

Les participations à ces manifestations sont de véritables boosters de motivation pour les étudiants qui s'investissent énormément dans leurs projets tout au long de l'année afin de défendre fièrement les couleurs de leur IUT face aux étudiants de toute la France.

Ces méthodes de pédagogie par projets sont l'une des particularités des formations en IUT. Les étudiants travaillent ainsi de façon ludique et concrète et mettent vraiment du cœur à l'ouvrage.

La Ville de Haguenau soutient les projets des étudiants de l'IUT en offrant une participation aux frais de déplacements.

Retrouvez les formations proposées par l'IUT de Haguenau <http://iuthaguenau.unistra.fr/>

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour vous proposer des contenus ainsi que des services adaptés à vos centres d'intérêts et pour nous permettre de mesurer l'audience. EN SAVOIR PLUS / PARAMÈTRES