

Jeudi 15 juin 2017

Les étudiants de l'IUT de Béthune primés dans des challenges nationaux & internationaux

Deux groupes de projet de DUT GMP ont choisi de participer cette année au challenge national EducEco de Valenciennes et au challenge international E-kart de Limoges.

Le projet "EducEco" a pour but de réaliser un véhicule le plus économe possible devant parcourir 12 à 15 km à la vitesse moyenne de 25 km/h. Le groupe de projet encadré par Jean-Paul Swiniarek et Vincent Roussel : Théophile Bette, Kévin Brunelles, Baptiste Dewerd, Adrien Bailleul et Drel Loumouamou a su relever le défi de terminer notre prototype en un mois et demi !

Ils ramènent fièrement 2 récompenses : une Mention Spéciale de l'Eco-conception ainsi qu'une Mention Spéciale de la Première Participation.

Le projet "kart électrique" se fait en collaboration avec le **département GEII** (M. François Maeght), il consiste, depuis 2009, en la motorisation électrique d'un kart au châssis en acier. Cette année, nos étudiants ont terminé un kart en aluminium, plus léger donc plus rapide ! Outre nos étudiants, beaucoup de personnels du département GMP ont assisté les étudiants : M. Dominique Dépret, M. André Delobel, M. Valéry Cornet, M. Etienne Debarre et M. Nicolas Delahaye. Nos étudiants, Célia Boulogne, Alexandre Vin, Quentin Boudin, Marine Briffaut, Charles Saint-Germain, Alexandre Courbon et Florian Augait ont découvert d'autres karts électriques lors du challenge pédagogique e-kart de Limoges et ont participé aux épreuves avec nos 2 karts.

Ils nous ramènent le prix de la réalisation mécanique pour la réalisation du châssis aluminium et le trophée e-kart qui récompense cette année le plus grand nombre de participation de l'IUT de Béthune depuis 2006.

ZOOM sur le département Génie Mécanique et Productive :

Les chiffres & informations clés :

Le DUT (Diplôme Universitaire de Technologie) se prépare en 2 années (soit 4 semestres).

1800 heures de cours réparties sur 2 ans : Cours magistraux (15%), Travaux dirigés (35%), Travaux pratiques (50%). Diplôme national, contrôle continu. Formation délivrée en mode classique (sous **statut étudiant**) ou en alternance (sous **statut apprenti**).

A l'issue de cette formation : entrée dans le monde du travail (de nombreuses propositions d'embauche nous parviennent chaque année) ou poursuite des études.

Les projets :

Travail en autonomie s'étalant sur les semestres 2, 3 et 4.

Groupes de 3 à 4 étudiants, encadrés par le personnel du département (enseignant, technicien ou ingénieur) ou un industriel.

Sujet à l'initiative des étudiants (qui peuvent ainsi mêler études et passion), ou du personnel du département (c'est le cas pour l'**ekart** et l'**EducEco**), ou issu du monde industriel.

Travail de synthèse utilisant les compétences enseignées en GMP : conception, réalisation, informatique, communication, anglais...

Les étudiants doivent rendre compte du travail effectué à l'aide de rapports écrits et de soutenances orales.

Contacts :

Vincent Roussel, responsable pédagogique

Tél. : 03 21 63 23 14

Mail : vincent.roussel@univ-artois.fr

Service communication de l'IUT de Béthune

Tél. : 03 21 63 23 04

Mail : sophie.selliez@univ-artois.fr