





CONCOURS NATIONAL DES ROBOTS MARCHEURS

Chaque année, un nouveau challenge...

jeudi 23 mars 2017 à partir de 09h00



Un concours pour mettre à l'épreuve les compétences des étudiants

L'objectif : «Concevoir et fabriquer un char tracté ou poussé par un robot marcheur mécanique et participer à des courses, sur un anneau de vitesse, face à des concurrents.»

Lors de ce concours, les étudiants de deuxième année de Génie Mécanique et Productique démontrent leurs compétences :

- **respecter** un cahier des charges très précis : http://gmpgrenoble.wixsite.com/robotsmarcheurs2017/reglement
- utiliser des logiciels de conceptions,
- choisir des matériaux adaptés,
- usiner des pièces,
- réaliser l'assemblage complet du robot et le tester,
- présenter leur projet complet à un jury d'expert.

300 étudiants et professeurs réunis chaque année

La cinquième édition du concours national des robots marcheurs, pour la première fois à Grenoble.

Organisé par le département Génie Mécanique et Productique et un groupe d'étudiants de 2eme année, ce concours réunit 30 équipes venues des 4 coins de France.

A partir d'un moteur d'essuie glace de voiture, les équipes de six étudiants maximum ont une année pour concevoir et réaliser un «char-robot».

Son but:

- Rassembler un maximum d'IUT français (17 pour le moment) et d'entreprises du bassin grenoblois,
- Susciter des contacts entre les entreprises et les étudiants.

4 prix seront décernés :

- le prix pour la meilleure conception,
- le prix pour le robot le plus rapide,
- le prix pour le stand le plus esthétique,
- le prix global pour l'équipe la mieux classée dans les 3 épreuves.



L'IUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

Une formation à Bac+2/Bac +3 pour étudier :

les différentes étapes, de l'expression d'un besoin à la réalisation d'un produit :

- analyse,
- modélisation,
- conception,
- organisation et communication,
- production,
- validation du produit.

Les débouchés:

Bureau d'étude, d'étude d'industrialisation, de recherche et développement, d'organisation de la production, de logistique, d'essais, de réalisation de prototypes, de qualité, de maintenance, de services technico-commerciaux...

GMP en quelques chiffres

Nombre de départements GMP en France : 44

Origine des admis : 62 % de bac S, 33% de bac STI2D

Effectifs 2015-2016: 7 566

Sources: http://www.letudiant.fr/etudes/dut/dut-genie-mecanique-et-productique.html



Pour la première fois... un village d'entreprises

Asseoir la notoriété de cette filière sur le territoire et valoriser les compétences des étudiants.

Pour cette édition 2017, l'IUT de Grenoble décide d'ouvrir ce concours à une quinzaine d'entreprises afin de :

- faire connaître l'entreprise et ses métiers grâce à un espace qui lui est réservé,
- faire la promotion de votre entreprise auprès des étudiants,
- participer au rapprochement entre les professionnels et les étudiants,
- découvrir le talent des étudiants, et la qualité du département GMP,
- visiter les ateliers de la formation,
- participer à une action pédagogique,
- améliorer le recrutement de stagiaires et de vos futurs collaborateurs.

Vous avez des difficultés à trouver des collaborateurs compétents ? Vous souhaitez participer à cette journée de rencontre ?

Contactez-nous pour en savoir plus.







Informations pratiques

Jeudi 23 mars 2017 à partir de 09h00

Campus Universitaire, Gymnase Hall Chartreuse Rue de la Piscine 38000 St Martin d'Hères

Contact:

Marion Vialle - Responsable des relations entreprises marion@clubentreprisegrenoble.fr
Téléphone: 04.76.28.47.32
http://clubentreprisesgrenoble.fr

Plus d'informations sur le concours des robots marcheurs : http://gmpgrenoble.wixsite.com