

COMMUNIQUE DE PRESSE

Bordeaux, le 19 mai 2016

2^e édition du concours MECANODRONE Bientôt la finale !

Un challenge technologique participatif pour donner aux lycéens le goût de l'industrie

Le 12 janvier dernier la 2^e édition du concours MECANODRONE était lancée en simultané pour plus de 500 lycéens aquitains, dans 3 grandes écoles d'ingénieurs : **ARTS et MÉTIERS** et l'ENSEIRB **Matmeca** sur le campus de Bordeaux-Talence, **l'ESTIA** à Bidart.

Depuis ce coup d'envoi, ces lycéens en 1^{re} STI2D dans 16 lycées de la région travaillent de concert avec des élèves-ingénieurs des 3 écoles précitées sur un même thème industriel attractif : le drone.

Leur objectif : faire du drone quadrirotor affecté à chacune des équipes, un drone d'entrepôt le plus performant possible pour assurer avec la meilleure efficacité le suivi d'un objet de sa commande à son expédition.

Une mission complexe qui nécessite imagination et intelligence technologique. Un vrai défi donc pour ces compétiteurs.

En effet, depuis 5 mois, lycéens et élèves ingénieurs œuvrent ensemble pour concevoir et mettre en place les meilleures solutions techniques permettant la reconnaissance d'image (code) et l'optimisation de la structure mécanique de leur drone.

Un travail mené en grande partie grâce à des solutions d'ingénierie collaborative pour l'échange avec les élèves ingénieurs, chefs de projets.

Initié en 2015 par le campus Arts et Métiers de Bordeaux-Talence et élargie cette année à de nouveaux partenariats universitaires et lycéens, l'édition MECANODRONE 2016 bénéficie toujours pleinement du soutien de l'Académie et de la Région pour promouvoir auprès des jeunes, de manière concrète et motivante les formations technologiques en école d'ingénieurs.

Une volonté commune : aider les lycéens dans leur choix d'orientation en leur faisant découvrir "en live", à travers une expérience originale, des formations porteuses d'emplois et d'avenir pour le développement industriel aquitain, notamment dans le secteur aéronautique.

Plus que quelques jours avant les battles finales le 30 mai 2016 !

Bientôt donc le jour J pour l'ensemble des participants lycéens et étudiants du concours MECANODRONE. Tous seront réunis **le 30 mai 2016**, pour la finale, devant un jury composé de représentants des 3 écoles impliquées, de l'Académie et de la Région, du Cluster AETOS et de Technowest. Deux temps au programme :

- **de 9h00 à 12h00, sur le campus Arts et Métiers de Bordeaux-Talence**, les épreuves statiques. L'occasion pour chacune des 16 équipes participantes de faire une présentation orale de son projet dans l'amphithéâtre d'honneur de l'Ecole
- **de 13h30 à 17h30, au le Solarium de Gradignan**, les épreuves dynamiques. Elles se dérouleront sous forme de battles, avec pour chaque équipe un circuit à suivre pour faire voler et évaluer la mission de chaque drone.
... et bien entendu à la clé de cette longue journée de compétition, une récompense pour le meilleur projet !

Bachelor de technologie :

Arts et Métiers a été la 1^{re} école d'ingénieurs à proposer un cursus Bachelor de Technologie depuis la rentrée 2014 sur ses campus de Bordeaux et de Châlons-en-Champagne. À la rentrée 2016, deux autres campus dispenseront cette formation, Angers et Cluny.

Ce cursus repose sur une pédagogie innovante où une très large place est faite aux projets et aux réalisations technologiques et où l'interaction avec le monde industriel est très forte dès la 1^{re} année.

Suite au Bachelor de Technologie en 3 ans, les élèves peuvent alors intégrer le monde du travail ou poursuivre leurs études en 1^{re} année du cursus Ingénieur Arts et Métiers, grâce à un concours spécifique.

Contact Projet

Sandra Guérard – sandra.guérard@ensam.eu -05.56.84.53.48

Contact Presse

Chantal Thomas (*campus Arts et Métiers de Bx-Talence*) : chantal.thomas@ensam.eu 06.78.65.06.58

Quatrième Jour : Cindy Mouchard – cmouchard@quatriemejour.fr – 01 42 23 44 72