

3e édition du Concours Mécanodrone par Arts et Métiers : un challenge technologique à relever pour les lycéens de La Nouvelle-Aquitaine

Faire découvrir aux lycéens les métiers de l'industrie via un concours technologique innovant, et favoriser la collaboration enseignement secondaire/enseignement supérieur telles sont les ambitions majeures de Mécanodrone, dont la 3^e édition a été lancée jeudi 5 janvier 2017.

La finale de ce projet-concours aura lieu vendredi 19 mai sur le campus Arts et Métiers de Bordeaux-Talence ainsi qu'au stade Robert Monseau.

Plus de 650 lycéens de 1^{re} STI2D ITEC et SIN sont attendus.

Un concours de grande envergure

Le 5 janvier 2017, la 3^e édition du concours Mécanodrone était lancée sur le campus Arts et Métiers de Bordeaux-Talence pour plus de 650 lycéens de 1^{re} STI2D ITEC et SIN de 15 lycées participants étendus à la Nouvelle-Aquitaine. Depuis ce coup d'envoi, ces lycéens de la région travaillent de concert avec les élèves-ingénieurs du campus Arts et Métiers de Bordeaux, épaulés par des élèves de bachelor, sur un même thème industriel attractif : **le drone**.

Promouvoir l'industrie auprès des jeunes

L'édition Mécanodrone 2017, élargie aux lycées de la Nouvelle-Aquitaine, bénéficie encore une fois du soutien de l'Académie et de la Région pour promouvoir auprès des jeunes, de manière concrète et attractive, les formations technologiques en école d'ingénieurs.

Philippe Viot, directeur du campus de Bordeaux-Talence : « À travers le concours Mécanodrone, nous avons la volonté d'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

Contacts Presse :

Amandine Bebi, directrice de la communication et des relations publiques - 01 44 24 64 35 – amandine.bebi@ensam.eu

Marie Fradelizi, Attachée de presse – 01 47 43 42 51 – mfradelizi@quatriemejour.fr

Cindy Mouchard, Attachée de presse – 01 42 23 44 72 – cmouchard@quatriemejour.fr

développement industriel aquitain, notamment dans le secteur aéronautique sur lequel le campus Arts et Métiers de Bordeaux se positionne fortement par le biais, notamment, d'alliances stratégiques avec des partenaires tels que Airbus, Thales ou encore Safran. »

Une finale très attendue

Booster la créativité des jeunes lycéens, les aider à choisir leur orientation post bac, travailler et collaborer en équipe, appréhender les nouvelles technologies : nombreuses sont les raisons qui poussent, chaque année, à renouveler le concours Mécanodrone.

« L'objectif cette année est de travailler à la reconnaissance de sources thermiques à partir d'un drone de catégorie D dont les lycées doivent également optimiser la structure. Après les phases de conception, de fabrication et de tests, arrivent enfin les épreuves finales du concours, avec, à la clé, une récompense pour les meilleurs projets », déclare Dominique Doroszewski, ingénieur d'études au sein d'Arts et Métiers.

Bientôt le jour J pour l'ensemble des participants lycéens et étudiants du concours Mécanodrone. Tous seront réunis **le 19 mai 2017**, pour la finale, devant un jury composé de représentants de l'Académie et de la Région.

Deux temps au programme :

- **Matin (Campus Arts et Métiers Bordeaux-Talence) : épreuves orales, démonstrations statiques et pesées de drones.**
- **Après-midi : épreuves dynamiques, battles drones (Stade Robert Monceau, Saint-Médard-en-Jalles)**

Découvrez les formations d'[ingénieur généraliste](#) et le [bachelor de technologie Arts et Métiers](#) !

À propos d'Arts et Métiers et du campus de Bordeaux

Contacts Presse :

Amandine Bebi, directrice de la communication et des relations publiques - 01 44 24 64 35 – amandine.bebi@ensam.eu

Marie Fradelizi, Attachée de presse – 01 47 43 42 51 – mfradelizi@quatriemejour.fr

Cindy Mouchard, Attachée de presse – 01 42 23 44 72 – cmouchard@quatriemejour.fr

Grand établissement technologique et membre fondateur de l'Alliance Industrie du futur, Arts et Métiers comprend 8 campus et 3 instituts répartis sur le territoire français. Arts et Métiers a pour missions principales la formation d'ingénieurs et cadres de l'industrie et des services, la formation à la recherche, la formation tout au long de la vie ainsi que l'assistance et l'expertise au monde socioéconomique. Il forme chaque année plus de 6 000 étudiants du bac jusqu'au bac+8. Par ses formations, ses 15 laboratoires et sa recherche partenariale, Arts et Métiers souhaite contribuer à l'innovation industrielle française et européenne.

Basé dans l'un des plus grands domaines universitaires d'Europe, le campus de Bordeaux-Talence est au cœur d'un écosystème particulièrement dynamique et se positionne sur trois sujets stratégiques : l'aéronautique et l'espace ; l'ingénierie des procédés environnementaux ; les matériaux pour le développement durable.

En savoir plus : www.artsetmetiers.fr

Contacts Presse :

Amandine Bebi, directrice de la communication et des relations publiques - 01 44 24 64 35 – amandine.bebi@ensam.eu

Marie Fradelizi, Attachée de presse – 01 47 43 42 51 – mfradelizi@quatriemejour.fr

Cindy Mouchard, Attachée de presse – 01 42 23 44 72 – cmouchard@quatriemejour.fr