



Deux UTCéenes remportent le James Dyson Awards 2020

L'UTC remporte le prestigieux concours James Dyson Award pour la 5^e fois en 7 ans. Deux étudiants, Auxane Caseiro et Charlyne Kerjean, de la filière Ingénierie du design industriel (IDI) au sein du département d'ingénierie mécanique (IM), ont remporté l'édition nationale 2020 du concours organisé par la Dyson Foundation, avec un concept de coupe menstruelle innovante.

Ce concours, créé en en 2004 par James Dyson, récompense chaque année, au niveau national et international, l'ingéniosité et la créativité des étudiants en design industriel, design produit et ingénierie.

Tuli, une protection féminine inspirée des origamis

Sujet tabou, ou difficilement abordable, les protections féminines sont un **sujet majeur tant en terme de coût et de pollution que d'hygiène**, mais ne sont pourtant que **très rarement étudiées** par les ingénieurs et designers.

En s'inspirant de pliages en origami, le projet « Tuli » d'Auxane et Charlyne **améliore ainsi considérablement l'une des problématiques d'usage** de la « cup », à savoir son pliage pour en favoriser la mise en place, mais également son déploiement pour obtenir une étanchéité parfaite.

Pour cela, les étudiantes ont **expérimenté une trentaine de prototypes**, avant de trouver un compromis permettant un pliage simple et un déploiement optimal, une fois en place.

Grâce à cette solution simple, innovante et peu couteuse, les étudiantes ont ainsi remporté la finale nationale du James Dyson Award 2020.

Outre l'accompagnement d'**Emmanuel Corbasson** dans le cadre de leur cursus Design à l'UTC, elles ont bénéficié du concours de la **Société Bayer** avec le prêt de deux Zoé (mannequins gynécologiques), de l'expertise du **Docteur Boyer Vergne**, gynécologue-obstétricienne de la Clinique - Maternité Victor Pauchet à Amiens, de **Lucie Corbasson-Guevenoux**, graphiste, et du support technique de **Nicolas Piton**, responsable plateforme de prototypage au Centre d'innovation Daniel-Thomas de l'UTC.

En savoir plus sur Tuli :

<https://www.youtube.com/watch?v=Y7zVd8PFsKA>

Nouvelle récompense pour la l'UTC et sa filière Design

Il s'agit là d'une nouvelle récompense pour la filière IDI, **dont les étudiants sont des habitués des concours de design industriel. En effet**, chaque année depuis 8 ans, **Emmanuel Corbasson, enseignant-chercheur responsable de la filière**, accompagne les étudiants au James Dyson Award. Parmi leur palmarès, citons par exemple :

- 1^{er} au concours sur l'Aluminium 2010** : Yann Girard
- 2nd concours Hippomobile 2011** : Justine Vallet, Aida Bennani et Gauthier Lavagen
- 3^{ème} concours Totalgaz 2012** : Mael Donnard et Tim Guochao
- Finalistes concours Adream Région Picardie** : Mathieu Hugues et Leonard Alexis
- 3^{ème} ex-aequo concours hippomobile 2013** : Léonard Becker et Paul Baron
- 1^{er} au James Dyson Awards 2013** : Vincent Bihler et Victor Cheung
- 1^{er} au concours Verralia 2014** : Denis Morry
- Finaliste top5 concours Dyson 2015** : Xavier Garcia
- 1^{er} Concours Parrot 2016** : Maxime Robinet, Thomas Gaujac -
présentation du Projet au CES Las Vegas 2017
- 1^{er} Concours Parrot 2017**
- 1^{er} au James Dyson Awards 2016** : Colin Galloiset Xavier Garcia
- Finaliste top 5 James Dyson Awards 2017** : Jordy Manière et Romain Radreaux
- 1^{er} au James Dyson Awards 2018** : Tinguyn Du et Yuchen Qiu
- 1^{er} au James Dyson Awards 2019** : Mathilde Blondel et Romaric Delahaie
- 1^{er} au James Dyson Awards 2020** : Auxane Caseiro et Charlyne Kerjean

La filière en quelques mots

- 35 ingénieurs designers formés chaque année,
- des ingénieurs à double compétence (mécanique et design industriel),
- un taux de placement de 83% en moins d'un mois et 100% en moins de 4 mois sur le marché du travail,
- 8 UV proposées aux étudiants,
- 5 enseignants-chercheurs.

En savoir plus sur l'UTC :

<https://www.utc.fr/>

L'UTC, établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, membre de Sorbonne Universités, a été créée en 1972 pour être une université expérimentale de technologie. Combinant dans ses statuts les atouts d'une université avec ceux d'une école d'ingénieurs, l'UTC, véritable écosystème local d'innovation, classée régulièrement 1^{ère} école d'ingénieur post-bac, toutes écoles confondues, interagit aujourd'hui avec la société et le monde économique en anticipant les besoins en recherche des entreprises et en facilitant l'insertion professionnelle de ses 4500 étudiants.

Construite sur une pédagogie de l'autonomie et une recherche technologique transdisciplinaire orientée vers l'innovation, l'UTC forme des ingénieurs, masters et docteurs aptes à appréhender les interactions de la technologie avec l'homme et la société, et à évoluer dans un environnement concurrentiel mondial, dans un souci de développement durable. 95% des entreprises estiment que l'UTC prépare les futurs Ingénieurs aux défis de l'avenir et 82% estiment que l'UTC stimule la créativité.

Les enseignants-chercheurs et ingénieurs de l'UTC donnent un sens à l'innovation, en permettant l'émergence de nouveaux axes d'innovation et en introduisant l'entreprenariat et l'apprentissage au coeur de leurs préoccupations, associant sa marque à celle de la comue Sorbonne Universités dont elle est devenue membre fondateur tout en s'ancrant sur son territoire.

L'ouverture internationale est enfin une priorité pour l'UTC, qui a tissé, depuis sa création, des liens avec des partenaires universitaires et entreprises du monde entier et développé une antenne à Shanghai.

Contact Presse

Odile Wachter

Directrice de la communication

odile.wachter@utc.fr

03 44 23 49 97

06 45 49 53 34

donnons un sens à l'innovation

