



L'UTC engrange des prix et des trophées en 2019

Les étudiants, chercheurs et associations de l'UTC participent régulièrement à de prestigieux concours, dans lesquels ils sont primés pour leurs travaux et savoir-faire, retour sur l'année 2019, riche en récompenses.

Les étudiants ingénieurs de l'UTC lauréats de prestigieux concours

- **La première place au NextWave Data Science Challenge**

Paul Laffon, étudiant en génie informatique, a remporté le 1^{er} prix et finit à la 13^e place mondiale au NextWave Data Science Challenge de EY.

L'objectif de ce challenge était de prévoir les déplacements de citoyens dans le centre-ville à partir de données de lieu d'habitation et de déplacement. À partir des jeux de données fournies, Paul a établi un modèle de machine learning dont le but était de prédire la future position des utilisateurs.

- **Deux UTCéens remportent le James Dyson Awards 2019**

Deux étudiants de l'UTC, Mathilde Blondel et Romaric Delahaie, de la filière Ingénierie du design industriel (IDI) au sein du département d'ingénierie mécanique (IM), ont remporté le prestigieux concours James Dyson Award 2019, organisé par la Dyson Foundation, avec un concept de bracelet connecté anti-agression.

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.

- **Trois étudiants UTCéens aux Trophées de l'ingénieur du futur de l'Usine Nouvelle**

Trois étudiants de l'UTC se sont distingués aux **Trophées de l'ingénieur du futur organisés par l'Usine nouvelle** :

- **Raphaël Jaurès, étudiant en génie informatique**, a remporté le trophée de l'ingénieur pour l'innovation pour son projet « Watsyn » : un projet de réseau de sondes autonomes pour surveiller la composition des cours d'eau ;

- **Mohamed Soliman, étudiant en ingénierie mécanique**, a été nommé dans la catégorie « innovation » : « patineur sans frontières » avec un projet de création de rollers électriques animés par les mouvements du patineur ;

- **Jérémy Pointel, étudiant en ingénierie mécanique**, a été nommé conjointement dans la catégorie « ingénieurs tech for good » avec son associé Arnaud Philippe pour leur projet « Swam » (un système de siphon permettant de dériver l'eau dans un évier pour la récupérer dans un arrosoir et ainsi la réutiliser).

• Deux équipes d'UTCéens récompensées aux Student Awards 2019 décernés par l'USAIRE

Flavien Calvez, étudiant ingénieur en simulation numérique, a reçu le 4^e prix aux Student Awards 2019 remis par l'USAIRE (Association of United States and European Aerospace Industry Representatives), lors d'une cérémonie qui s'est tenue sous le patronage de Florence Parly, Ministre des Armées.

Héloïse Conte et Romain Outters, respectivement étudiante ingénieur en mécatronique et étudiant ingénieur en management de projet, ont quant à eux, reçu le 5^e prix.

Tous trois passionnés d'aéronautique et membres de l'association UTCiel, ils se sont lancés le défi d'étudier le thème de l'édition 2019 « l'industrie aéronautique de défense face au retour du protectionnisme dans un monde multipolaire. Du civil au militaire et réciproquement, quelles stratégies industrielles ? ».

Les doctorants de l'UTC récompensés pour la qualité de leurs travaux

• Le prix Jean Bricard pour un doctorant UTC

Le prix Jean Bricard, de l'association française d'étude et de recherche sur les aérosols (ASFERA), a été remis à **Somik Chakravarty** pour sa thèse UTC-Inéris sur les propriétés mécaniques de poudres non-cohésives et cohésives et l'impact sur la pulvéulence, encadrée à l'UTC par Martin Morgenever et à l'Inéris par Olivier Le Bihan.

Depuis 1998, ce prix est remis chaque année par l'ASFERA à un jeune chercheur français en cours de thèse de doctorat. Il a été mis en place à l'occasion du dixième anniversaire de la mort du professeur Jean Bricard, considéré comme le père de la science française des aérosols.

• Le Prix Monique Adolphe pour une doctorante UTC

Lilandra Boulais, doctorante au sein de l'équipe CBB du laboratoire BMBI a reçu le prix Monique Adolphe pour la meilleure présentation « Mon projet de recherche en 180 secondes », lors du congrès de la Société de Toxicologie Cellulaire et Moléculaire.

Ce prix récompense sa présentation et ses travaux sur un modèle de foie en 3D dans un dispositif associant microfluidique et hydrogel macroporeux.

• Le Prix de la meilleure thèse au colloque S.mart pour un docteur UTC

Gaëtan Blondet, docteur au laboratoire Roberval, a remporté le prix de la meilleure thèse au colloque national S.mart 2019 « l'industrie du futur, une révolution pour l'humain », organisé par le Groupement d'intérêt scientifique

SMART (Systems Manufacturing Academics Resources Technologies), pour ses travaux sur l'aide à la décision et les plans d'expériences numériques en ingénierie mécanique.

- **Une première place pour une doctorante UTC par la région Hauts-de-France**

Noadya Monnier doctorante du laboratoire GEC a reçu le premier prix ex-aequo de thèse « bioéconomie et troisième révolution industrielle » décerné par la région Hauts-de-France pour sa thèse intitulée « étude du mode d'action et de perception de rhamnolipides naturels stimulant l'immunité innée des végétaux – applications au colza ».

- **Un prix du meilleur poster pour un post-doctorant UTC**

Vincent Lafilé, post-doctorant au laboratoire Roberval, s'est vu remettre le Prix du meilleur poster, pour son poster intitulé « microstructure evolution of

perlitic steels at early states of wear under rolling contact fatigue » au **congrès international Fatigue Design**.

- **Deux UTCéens sélectionnés au Concours Ma thèse en 180 secondes**

Deux UTCéens ont été sélectionné **au concours « Ma thèse en 180 secondes »**, concours international de vulgarisation scientifique ouvert aux doctorants francophones du monde entier :

- **Lilandra Boulais**, pour sa thèse « Il était un foie, une puce... » au laboratoire BMBI,

- **Augustin Lerebours**, pour sa thèse « L'impression 3D métal à portée de main », au laboratoire Roberval.

- **Un doctorant UTC finaliste à la 3^e Cérémonie des Trophées Lutech**

Les Trophées Lutech, remis par la SATT Lutech, récompensent l'implication d'équipes (chercheurs, ingénieurs, professeurs, doctorants) qui se sont particulièrement investies dans la conduite de projets de transfert de technologies aux côtés de Lutech, et ce quelles que soient leur expérience et l'orientation de leurs projets (création de start-up ou licence vers une entreprise existante).

Lors de la 3^e Cérémonie qui s'est tenue en 2019, **Augustin Lerebours, doctorant (laboratoire Roberval / BMBI), a ainsi terminé finaliste avec son projet Handy**, qui consiste en la reconstruction de l'os trapèze arthrosé par impression 3D, encadré par Salima Bouvier, Christophe Eglès et Alain Rassinieux.

Les chercheurs de l'UTC mettent en valeur leurs savoir-faire

- **Un chercheur UTC lauréat du programme « 1000 » talents de Shanghai**

Thierry Denoeux, professeur au laboratoire Heudiasyc est lauréat du prestigieux programme « 1000 talents » de la municipalité autonome de Shanghai.

Ce programme permet de reconnaître et de recruter des experts internationaux de premier plan en recherche scientifique, en innovation et en entrepreneuriat. Il permet également de renforcer l'innovation et la compétitivité internationale en Chine.

En 2010, il devient la plus haute récompense décernée dans le cadre du Plan national de développement des talents de la Chine.

Suite à cette nomination, T. Denoeux occupera un poste de professeur « conjoint » entre l'UTC et l'université de Shanghai (SHU).

• Un chercheur UTC lauréat du 32^e Prix Roberval

François Langevin, docteur en maths appliquées, HDR et chercheur à l'UTC est lauréat du 32^e prix Roberval 2019 de la catégorie « enseignement supérieur » pour le livre : Architecture et ingénierie à l'hôpital. Le défi de l'avenir, aux Presses de l'EHESP : Rennes (France).

Ce prix récompense chaque année, depuis 1987, des œuvres qui traitent de technologie en langue française dans 5 catégories : grand public, enseignement supérieur, télévision, jeunesse et journalisme scientifique.

• Deux chercheurs UTC finalistes à la 3^e Cérémonie des Trophées Lutech

Ahmed Louis et Majid Bouabdallah (laboratoire Heudiasyc), ont atteint la place de finalistes lors de la 3^e Cérémonie des Trophées Lutech avec leur projet Datashield. Ce dernier permet de rendre accessibles les meilleurs technologies cryptographiques aux non-experts en gérant la complexité de la sécurisation à leur place et en donnant aux utilisateurs les clés de décision qui leur assurent de rester maîtres de leurs données.

En savoir plus sur Datachield : <https://interactions.utc.fr/thematiques/entrepreneuriat-startups/des-donnees-bien-protégees.html>

Une association récompensée pour son engagement

La 18^e édition du trophée « civisme et défense » organisé par l'association CiDAN (civisme, défense, armée, nation), s'est tenu dans les salons Boffrand de la Présidence du Sénat, sous le haut patronage de Monsieur Gérard Larcher, président du Sénat, pendant laquelle 7 initiatives exemplaires de citoyenneté et de collaboration entre la société civile et la Défense ont été récompensées.

À cette occasion, l'UTC s'est vu décerner le « prix de la citoyenneté » grâce à l'opération TUC « Tous Unis pour la Cité », portée par les étudiants depuis plus de 6 ans, en partenariat avec les institutions civiles et militaires du territoire et élus de la ville de Compiègne et des communes de l'ARC.

En savoir plus sur l'UTC :

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

L'UTC, établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, membre de l'Alliance Sorbonne Université, 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'entrepreneuriat et l'apprentissage au cœur de leurs préoccupations, associant sa marque à celle de l'Alliance Sorbonne Université 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

