



L'équipe toulousaine, championne du monde de biologie synthétique

Toulouse remporte la prestigieuse compétition iGEM avec son projet Elixio !



Déjà auréolée d'un titre de vice-championne du monde l'an passé, l'équipe toulousaine constituée cette année de six étudiants toulousains (Université Toulouse III - Paul Sabatier - Master Biotechnologie et INSA Toulouse - Département Génie Biochimique) a une nouvelle fois participé à la prestigieuse compétition internationale de biologie synthétique iGEM. Cette compétition qui rassemble 350 équipes issues de toutes les meilleures écoles et universités du monde amène plusieurs milliers d'étudiants à créer des systèmes biologiques répondant à des problématiques sociétales.

L'équipe de cette année était encadrée par des chercheurs, des enseignants-chercheurs et des étudiants en thèse du Toulouse Biotechnology Institute (TBI – CNRS / INRAE / INSA Toulouse), du Centre de Biologie Intégrative (CBI – CNRS / UT3) à Toulouse, et du Laboratoire de Recherche en Science Végétale (Université de Toulouse, CNRS, UT3, Toulouse INP).

Son objectif ? **Créer un système biotechnologique durable capable de reproduire le parfum de la violette par des microorganismes.** Après des mois de réflexions, d'expérimentations, d'analyses et de programmations, les étudiants ont présenté leurs travaux aux juges internationaux de la compétition. A l'issue de la compétition, l'équipe a réalisé l'exploit de se hisser à la première place du podium, succédant à Vilnius (Lituanie) en 2020 et NCKU-Tainan (Taiwan) en 2019. **C'est la toute première fois qu'une équipe française remporte la compétition dans la catégorie phare des moins de 23 ans.**

8 années après la première édition d'iGEM Toulouse, après 7 compétitions et 7 médailles d'or, c'est la marche la plus haute qui a été franchie. Ce résultat historique démontre l'excellence de la formation aux biotechnologies telle que conduite en France et à Toulouse en particulier.

Voir les résultats de la compétition : <https://jamboree.igem.org/results>

En savoir plus sur l'équipe : <https://2021.igem.org/Team:Toulouse> INSA-UPS

Merci à tous les sponsors : Robertet, TBI, TWB, Adisseo, CBI, Fondation INSA, UPS-FSI et CRITT Bio-Industries.

Suivre l'équipe sur les réseaux sociaux :



Contacts presse :

Véronique Desruelles Directrice communication INSA Toulouse Tél : 06 80 58 47 72 servicecom@insa-toulouse.fr	Hélène Sovignet-Pont Chargée des relations presse UT3 Tél. : 06 88 34 49 98 helene.sovignet-pont@univ-tlse3.fr	Camille Pin Membre équipe iGEM 2021 Tél : 06 46 55 40 34 igem.toulouse@gmail.com
--	---	--

Liste des podiums des années précédentes : https://en.wikipedia.org/wiki/International_Genetically_Engineered_Machine