

Toulouse, le 8 juillet 2022

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Meet-UP iGEM : rencontre de haut niveau autour de la biologie de synthèse**

Neuf équipes d'étudiantes et d'étudiants issues de différentes universités et grandes écoles françaises sont rassemblées jusqu' au 9 juillet sur le campus de l'INSA Toulouse.

Leur point commun : participer à la compétition internationale de biologie synthétique [iGEM](#). Ce prestigieux concours organisé chaque année depuis 2003, a été initié par le Massachusetts Institut of Technology (MIT) de Boston. La compétition a pour objectif de rassembler les idées originales et innovantes des étudiantes et des étudiants de 46 pays au sein d'un projet de biologie de synthèse alliant la science à l'entrepreneuriat, à la vulgarisation scientifique, à la modélisation et à la communication. Les participants au concours sont tenus de proposer des solutions à des problèmes concrets en concevant des systèmes génétiquement modifiés tout en incluant dans leur projet une dimension éthique et responsable vis-à-vis de la société.

Pendant un an, ils travaillent à l'élaboration de leur projet, et entament, durant l'été, la phase d'expériences dans les laboratoires de recherche.

Cette rencontre française est organisée pour la première fois par l'équipe de Toulouse composée d'étudiantes et étudiants de l'INSA Toulouse et de l'université Toulouse III – Paul Sabatier. L'an dernier, l'équipe toulousaine a remporté la compétition iGEM face à plus de 350 projets ! Elle remet donc son titre en jeu.

Ces trois jours sont une occasion unique pour préparer les participants français au "Giant Jamboree", rassemblement final de la compétition auquel participeront 372 équipes venues du monde entier.

- accueil par Bertrand Raquet, Directeur de l'INSA, Jean-Pierre Jessel, Vice-Président recherche de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier et Randy Rettberg Président de l'iGEM ;
- Conférence introductive sur la bioéconomie par Lorie Hamelin ; Professeure Junior INRAE
- Présentation officielle des projets ;
- Session "Pitch ton projet" devant des chercheurs et des industriels ;
- Moments de convivialité.

[Télécharger le programme détaillé](#)

Après deux ans de rencontres en virtuel, l'occasion de se rassembler sur le campus représente une véritable opportunité pour souder la communauté scientifique étudiante française, en favorisant les échanges d'expériences et d'idées, et révéler leur force incroyable d'innovation et leur dynamique d'entrepreneuriat.

Ce meet-up est soutenu par l'École Universitaire de Recherche Biotechnologie pour une Économie biosourcée (EUR BioEco) financée par le Programme d'Investissement d'Avenir.



*L'équipe de Toulouse, organisatrice du meet-up*

### **A Propos :**

[L'École Universitaire de Recherche BioEco](#), créée en 2020, labellisée lors de la 2e vague du Programme investissement d'avenir 3, est une composante transdisciplinaire structurante de l'Université Fédérale de Toulouse. Elle rassemble une activité correspondant à 5 000 h.mois sur 8 ans, de 8 unités de recherche<sup>1</sup>, 5 établissements d'enseignement supérieur<sup>2</sup> de Toulouse et 2 établissements nationaux de recherche<sup>3</sup>.

Ancrée dans un réseau international de partenaires, l'EUR BioEco bénéficie d'une synergie unique de compétences interdisciplinaires en Sciences du Vivant, Ingénierie, Sciences sociales et Economie, œuvrant à un positionnement parmi les meilleurs acteurs internationaux. Elle associe des actions collaboratives et structurantes de recherche et formation sur 5 ans qui concernent la conversion durable par voie biocatalytique de biomasses renouvelables en produits industriels à usage énergie, chimie, alimentation, santé. L'EUR BioEco inclut un Master International, un parcours doctoral, un concours scientifique international, des écoles d'été et des modules de formation continue et à distance.

### **Contacts presse :**

- Charline Baraban, équipe iGEM, [igem.toulouse@gmail.com](mailto:igem.toulouse@gmail.com)
- Lauren Arata, Cheffe de projet EUR BioEco [lauren.arata@insa-toulouse.fr](mailto:lauren.arata@insa-toulouse.fr)

---

<sup>1</sup> L'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale ; Laboratoire de Chimie Agro-Industrielle ; Laboratoire de Génie Chimique ; Mathématiques et Informatique Appliquées de Toulouse ; Recherche d'Albi en génie des Procédés des Solides Divisés, de l'Énergie et de l'Environnement ; Toulouse Biotechnology Institute ; Toulouse School of Economics – Research ; Toulouse White Technology.

<sup>2</sup> Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse ; Institut national polytechnique de Toulouse ; Université Toulouse III - Paul Sabatier ; Université Toulouse 1 Capitole ; IMT Mines Albi.

<sup>3</sup> Centre National de la Recherche Scientifique ; l'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement.