



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

# LA 3ÈME ÉDITION DE L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE LA BIOLOGIE SYNTHÉTIQUE SE TIENDRA À PARIS DU 23 AU 26 OCTOBRE 2024

Sous le Haut Patronage d'Emmanuel Macron, Président de la République, et sous le Patronage de Bruno Lemaire, ministre de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique, se tiendra l'exposition iGEM GRAND JAMBOREE 2024 du 23 au 26 octobre à Paris Expo Porte de Versailles, Pavillon 7.3. Il s'agit de la 3ème édition en France et de la 21ème édition depuis son lancement. Avec plus de 5 000 participants attendus sur place, l'événement Grand Jamboree 2024 est l'exposition universelle de la biologie synthétique qui réunit étudiants, chercheurs, startups, industriels et investisseurs du monde entier.

Paris, le 7 octobre 2024 – Ce sont près de 5 000 participants qui sont attendus au Grand Jamboree 2024 du 23 au 26 octobre prochain. Chaque année, au cœur de cette exposition universelle de la biologie synthétique, se donne rendez-vous l'ensemble de l'écosystème de la biologie synthétique : étudiants, chercheurs, startups, industriels et investisseurs. Cette grande exposition internationale sera animée autour d'un espace d'exposition et de conférences de 25 000 m<sup>2</sup>.

Le programme phare de l'événement est la compétition au cours de laquelle des étudiants repoussent les limites de la biologie synthétique en s'attaquant à des problématiques auxquelles le monde est confronté. Répartis en près de 400 équipes multidisciplinaires, ils travaillent ensemble à concevoir, construire, tester et mesurer un système de leur propre conception en utilisant des pièces biologiques interchangeables et des techniques de biologie moléculaire standard. Ces équipes préparent leurs projets près d'un an à l'avance afin d'être dans les meilleures conditions pour présenter leurs travaux et concourir à la compétition.

Au programme cette année :

- 4 zones d'exposition distinctes sur les thèmes Environnement, Santé, Développement et Éducation avec près de 400 sessions et conférences sur ces différents thèmes.
- La Conférence sur la Responsabilité iGEM 2024 se fera de nouveau cette année en collaboration avec l'OCDE et aura lieu au sein du dôme Nucleus situé en plein cœur de l'espace exposition de l'événement.
- La présentation des startups "Startup Showcase iGEM 2024" aura lieu le 25 octobre après-midi.
- Stéphanie Michelsen, PDG de JellaTech<sup>1</sup> animera l'événement de clôture et la cérémonie de remise des prix.

### L'exposition universelle de la biologie synthétique 2023 en quelques données clefs

- 5000 participants attendus
- Près de 400 équipes en compétition, dont 358 équipes qui viennent à Paris
- Plus de 3000 membres d'équipes (étudiants et encadrants)
- 520 juges
- 60 nationalités représentées
- 4 zones thématiques
- 4 jours d'exposition, de conférences et d'ateliers dont 1 dernière journée dédiée à l'annonce des projets lauréats de la compétition 2024
- Plus de 40 entreprises exposantes : <https://jamboree.igem.org/2024/exhibitors>
- 5 partenaires sponsors de l'événement mais également de l'ensemble des programmes iGEM : Asimov, IDT, Ginkgo Bioworks, Twist Bioscience et GenScript

---

<sup>1</sup> Startup qui développe des technologies de pointe dans la production de collagène et de gélatine de haute qualité sans substance animale.



- Noblis et le Département d'État des États-Unis soutiennent la Conférence sur la Responsabilité
- 10 intervenants prestigieux, dirigeants d'entreprises et spécialistes des biotechnologies : [Patrick Boyle](#), Directeur scientifique, Ginkgo Bioworks ; [Adam Clore](#), Directeur technique, IDT ; [Amy Congdon](#), Designer, Biofabricate ; [Xavier Duportet](#), Directeur général, Eligo Bioscience ; [Kristin Ellis](#), Partenaire, Lowercarbon Capital ; [Traci Haddock](#), Directrice de communautés, Asimov ; [Emily Leproust](#), Directrice générale et fondatrice, Twist Biosciences ; [Patrick Torbey](#), Directeur général, Neoplants ; [Ron Weiss](#), Professeur, MIT ; [Orr Yarkoni](#), Directeur général, Colorifix.

Créée au sein du prestigieux Massachusetts Institute of Technology, (Cambridge, USA), la Fondation iGEM est un acteur reconnu en recherche et formation à l'échelle internationale dans le domaine de la biologie de synthèse. Elle permet aux différentes parties prenantes de cet écosystème de travailler ensemble et de co-créeer une future bioéconomie grâce à la puissance de la biologie synthétique. La Fondation iGEM inspire les futurs leaders de la recherche, sert de force motrice à des centaines de jeunes entreprises de biologie synthétique et développe des écosystèmes dans les bioéconomies émergentes.

### La Fondation iGEM s'implante à Paris

En 2019, cette implantation en France a permis d'organiser une première édition de l'événement à Paris en 2022. Cette installation en Europe, et plus particulièrement en France, va permettre de poursuivre la mission iGEM car la France est reconnue pour son leadership dans le domaine du climat, de son ambition pour une bioéconomie forte et de son engagement à devenir un moteur majeur de l'industrie mondiale des sciences de la vie. Depuis 2007, ce sont 122 équipes françaises qui ont participé à la « compétition iGEM », issues de grandes universités et établissements d'enseignement supérieur reconnus (INSA Lyon, Université Grenoble-Alpes, Université d'Evry Paris-Saclay, Université d'Aix-Marseille, Université de Bordeaux, Learning Planet Institute, Sup'Biotech, Institut Pasteur, Université Pierre et Marie Curie, Université Paris-Saclay, etc.).

### Contact presse :

Virginie Boisgontier – Consultante en relations médias  
Tél : 07 86 75 02 97 – [virginie.boisgontier@scribacom.fr](mailto:virginie.boisgontier@scribacom.fr)

### À propos de iGEM – <https://igem.org>

La Fondation iGEM (*International Genetically Engineered Machine*) est une organisation indépendante à but non lucratif qui se consacre à l'avancement de la biologie synthétique, en termes de formation et d'innovation. Chaque année, L'iGEM Grand Jamboree rassemble la plus grande communauté de biologie synthétique et organise une compétition de biologie synthétique pour les étudiants.

iGEM a débuté en janvier 2003 par un cours d'intersession donné dans le cadre du MIT (Massachusetts Institute of Technology), durant lequel des étudiants ont conçu des systèmes biologiques pour faire clignoter des cellules. Ce cours de conception universitaire s'est ensuite transformé en une compétition d'été réunissant 5 équipes en 2004. 20 ans plus tard, ce sont 5000 étudiants répartis en 400 équipes provenant de plus de 60 pays qui se réuniront lors de la 21<sup>ème</sup> édition de l'iGEM Grand Jamboree qui se tient cette année à Paris pour la 3<sup>ème</sup> année consécutive.

Le principal programme de la Fondation iGEM est la « compétition iGEM ». Cette compétition donne aux étudiants l'opportunité de repousser les limites de la biologie synthétique en s'attaquant aux problèmes quotidiens auxquels le monde est confronté. Composées principalement d'étudiants universitaires, les équipes multidisciplinaires travaillent ensemble pour concevoir, construire, tester et mesurer un système de leur propre conception en utilisant des pièces biologiques interchangeables et des techniques de biologie moléculaire standard.