

## Communiqué de presse

Genopole (Evry-Courcouronnes), le 21 avril 2022

# Shaker accueille 6 nouvelles équipes d'innovateurs en biotech

**Genopole dévoile le palmarès de la 10<sup>e</sup> promotion Shaker, programme d'accompagnement spécifique à l'innovation biotech à fort intérêt industriel. Six nouvelles équipes vont pouvoir valider scientifiquement leur projet et construire les fondations de leur future startup.**

Genopole, haut lieu de la recherche et de l'entrepreneuriat en biotechnologies, annonce le palmarès de la 10<sup>e</sup> promotion [Shaker](#), programme de 6 mois dédié aux « innovateurs » en biotech, inventeurs de nouveaux concepts et futurs bioentrepreneurs. 6 nouvelles équipes ont été sélectionnées pour l'ingéniosité de leur innovation et leur potentiel marché. Elles intègrent un Lab Biotech partagé pour valider leur preuve de concept et démarrent un programme de sensibilisation à la création d'entreprise (propriété intellectuelle, business model, stratégie de financement...) pour construire les bases de leur future startup. Près de 70% des lauréats Shaker ont créé leur société depuis le début du dispositif.



De gauche à droite : Sergey Tcherniu, Mohamed Abdul Gafoor et Mohanad Mahfoud, Jean-Baptiste Rouillé, Georges Sainte-Rose, Juline Beudez, Laetitia Halbeisen, Emma Goux et Rose Cahagne.

## Bienvenue aux nouveaux lauréats

Jour de Welcome Session mardi 12 avril à Genopole : les 6 équipes lauréates, accueillies par le directeur général, David Bodet, découvrent le biocluster et annoncent leurs projets devant le public génopolitain. A l'image du campus, la nouvelle promo Shaker traite de sujets en phase avec les grands enjeux nationaux : l'essor de la bioproduction, le développement de protéines alternatives, la mise au point d'outils biologiques contre la propagation de pathogènes, l'élaboration de nouveaux process pour des pratiques médicales plus efficaces ... « *Tout en réunissant une grande diversité de projets et de parcours personnels et professionnels, cette 10<sup>e</sup> promotion montre déjà une très bonne cohésion de groupe* », indique Juline Beudez, responsable du programme Shaker dont deux éditions sont programmées chaque année.

[Le prochain appel à candidatures sera ouvert le 2 mai jusqu'au 1<sup>er</sup> juillet 2022.](#)

## Les lauréats de la 10<sup>e</sup> promo Shaker

### Bioéconomie

**Georges Sainte-Rose, étudiant en Master Biologie et santé, université d'Evry Paris-Saclay**

**Le projet SynBioDrop** vise à développer et à commercialiser un appareillage miniaturisé de paillasse

de laboratoire pour l'automatisation de protocoles tels que la synthèse ADN enzymatique, l'évolution dirigée ou la transformation cellulaire...

**Jean-Baptiste Rouillé, étudiant à l'IUT Nancy Génie biologique santé, licence professionnelle Protéines recombinantes.**

**Le projet Cyanopower** consiste à proposer une nouvelle source d'azote via les cyanobactéries pour faciliter la culture cellulaire et ainsi favoriser la bioproduction de molécules, bactéries...

## Greentech

**Sergey Tcherniuk, directeur d'étude GMP/GLP de l'entreprise Texcell**

**Le projet Iodes** porte sur le développement de biocides polymériques dédiés à l'aseptisation des surfaces et des solutions, dans le domaine de la santé humaine et animale et de l'industrie agro-alimentaire.

## Foodtech

**Laetitia Halbeisen, entrepreneuse**

**Le projet Alterseed** veut offrir une alternative à la consommation de viande, en proposant à l'industrie agroalimentaire des protéines 100% végétales, obtenues par fermentation de graines/tourteaux, riches en acides aminés, en oméga 3 et 6, bons pour la santé.

## Santé

**Emma Goux et Rose Cahagne, étudiantes à SupBiotech**

**Le projet CryoTransplant** a l'objectif d'accroître le temps de conservation des greffons grâce à un mécanisme de congélation, bio-inspiré de la grenouille des bois, et ainsi augmenter le nombre d'organes viables pour la transplantation.

**Mohanad Mahfoud, cardiologue et Mohamed Abdul Gafoor, ingénieur**

**Le projet VR-AI-HEART** propose une personnalisation de l'approche chirurgicale et interventionnelle cardiaque pour gagner en sécurité et en efficacité. L'innovation repose sur la modélisation en réalité virtuelle de l'anatomie cardiaque, construite de façon automatisée à partir de l'imagerie personnelle de chaque patient.

---

**Contact presse :** [anne.rohou@genopole.fr](mailto:anne.rohou@genopole.fr)

**Tél :** [06 67 36 46 19](tel:0667364619)

---

**A propos de Genopole :** Biocluster français dédié à la recherche en génétique et aux biotechnologies appliquées à la santé et à l'environnement, Genopole rassemble 89 entreprises de biotechnologies, 19 laboratoires de recherche, 25 plates-formes technologiques, ainsi que des formations universitaires (université d'Evry, Paris Saclay). Son objectif : créer et soutenir des entreprises de biotechnologie et le transfert de technologies vers le secteur industriel, favoriser le développement de la recherche dans les sciences de la vie, développer des enseignements de haut niveau dans ces domaines. Genopole est principalement soutenu par l'Etat, la Région Ile-de-France, le Département de l'Essonne, l'agglomération Grand Paris Sud, la Ville d'Evry-Courcouronnes et l'AFM-Téléthon <https://www.genopole.fr/>



iledeFrance

Essonne  
L'Essonne  
— TERRE D'AVENIR —

Grand Paris Sud

AFMTELETHON