



## Biomim'Challenge 2021 Deux projets de Sup'Biotech récompensés

Paris, le 22 octobre 2021

*Portés par des étudiants de 5<sup>e</sup> année de [Sup'Biotech](#), les projets [CryoTransplant](#) et [Filtergy](#) ont respectivement obtenu le 1<sup>er</sup> et 3<sup>ème</sup> prix lors de la finale du concours de projets bio-inspirés au Biomim'Challenge 2021 qui s'est déroulée le 19 octobre 2021 sur le plateau de la [Biomim Expo](#) à la Cité des Sciences. S'inspirant de la nature pour concevoir de nouvelles technologies et stratégies, ces deux projets bio-inspirés avaient déjà été récompensés lors du [concours IBIS en juillet dernier](#).*

**Le projet CryoTransplant, a remporté le premier Prix.** Son équipe, composée de Rose CAHAGNE, Ambre CARAVATI, Camille DORME, Noémie FLAJOLET, Emma GOUX et Caroline IVSIC, développe une solution permettant d'augmenter le temps de conservation des organes en s'inspirant de la grenouille des bois, capable de survivre au froid plusieurs mois dans un état congelé. Un défi d'importance pour le monde de la santé quand on sait que 7 transplants sur 10 sont perdus actuellement à cause d'un dépassement du délai de conservation, de 4h pour un cœur à 24h pour les reins.

*« Nous sommes reconnaissantes envers toute l'équipe SBIP et administrative pour son soutien et étions fières de représenter Sup'Biotech au cours d'un évènement aussi réputé que la Biomim Expo »* déclare Emma Goux, chef du projet CryoTransplant.

**Le projet Filtergy, a quant à lui remporté le 3<sup>ème</sup> prix.** Imaginé par Paloma HOURGON, Ségolène LA BATIDE-ALANORE, Louise MIECH, Maëlle SIMONNET, Gabriel VAN DEN BROEK et Elodie VITTOZ, il propose à travers une solution bioinspirée basée sur la capacité d'organismes vivants à générer de l'électricité à partir des boues d'épuration. À terme, Filtergy vise à faire des stations d'épuration des centrales de production d'énergie électrique durable.

### Des projets nés grâce à la pédagogie de Sup'Biotech

CryoTransplant et Filtergy sont deux Sup'Biotech Innovation Projects (SBIP) directement rattachés au programme des projets innovants de l'école des ingénieurs en Biotechnologies. Ce programme, indissociable de l'approche pédagogique de Sup'Biotech, permet aux futurs ingénieurs de stimuler en équipe leur créativité et leur imagination pour afin de proposer une innovation autour d'une problématique de leur choix, de l'idée initiale jusqu'à la preuve de concept. De la 2<sup>ème</sup> à la 5<sup>ème</sup> année, les étudiants développent ainsi leur fibre entrepreneuriale et de solides compétences en gestion de projet. *« Ces projets démontrent l'enjeu de la bio-inspiration, juge Sophie MOTHRE, directrice du service des projets innovants. Nous sommes très fiers que nos groupes soient présents dans des concours et encore plus lorsqu'ils remportent ce genre de prix ! »* Deux autres SBIP, **Green Genesis**, qui s'inspire d'un mécanisme de défense observé chez l'orge pour lutter contre la phyto bactérie Xyllela Fastidiosa, et **Stickytend**, une colle bio-inspirée et biocompatible pour soigner les ruptures tendon-os, faisaient également partie des finalistes de cette 5<sup>e</sup> édition du Biomim'Challenge.

## Contacts presse

Directrice Communication Sup'Biotech

**Olivia AUBERTIN**

[olivia.aubertin@supbiotech.fr](mailto:olivia.aubertin@supbiotech.fr)

01 84 07 13 52

Relations Médias Groupe IONIS

**Florence BONETTI**

[florence.bonetti@ionis-group.com](mailto:florence.bonetti@ionis-group.com)

1 44 54 33 15

### **A propos de Sup'Biotech**

*Sup'Biotech Paris a été créée en 2004 pour répondre aux besoins du secteur des sciences du vivant et former des ingénieurs en biotechnologies, en prise directe avec le monde des entreprises. Sup'Biotech offre une approche où les notions de management, de conduite d'équipes sont très présentes, proposant ainsi une formation technologique innovante en 5 ans pour permettre à de jeunes bacheliers d'accéder à des postes à responsabilités dans tous les secteurs des entreprises liées aux biotechnologies. L'école s'est engagée auprès de divers acteurs du monde des biotechnologies et développe des collaborations avec le monde de l'entreprise et des centres de recherche.*

<https://www.supbiotech.fr>



### **A propos du Sup'Biotech Innovation project**

*Le programme S.B.I.P., créé en 2008, propose aux futurs ingénieurs en biotechnologies de Sup'Biotech une véritable expérience grandeur nature de « management de projet » visant à l'innovation, déployée sur une dizaine de semaines d'immersion en 4 ans, dès la 2<sup>e</sup> année.*

<https://www.supbiotech.fr/formation-ingenieur-biologie/sbip-innovation-project>



### **À propos du Groupe IONIS**

Créé en 1980 par Marc Sellam, IONIS Education Group est aujourd'hui le premier groupe de l'enseignement supérieur privé en France. **26 écoles et entités** rassemblent dans **26 villes** en France et à l'International plus de **30 000 étudiants** en commerce, marketing, communication, gestion, finance, informatique, numérique, aéronautique, énergie, transport, biotechnologie et création... Le Groupe IONIS s'est donné pour vocation de former la Nouvelle Intelligence des Entreprises d'aujourd'hui et de demain. Ouverture à l'International, grande sensibilité à l'innovation et à l'esprit d'entreprendre, véritable culture de l'adaptabilité et du changement, telles sont les principales valeurs enseignées aux futurs diplômés des écoles du Groupe. Ils deviendront ainsi des acteurs-clés de l'économie de demain, rejoignant nos réseaux d'Anciens qui, ensemble, représentent plus de **80 000 membres**.

<https://www.ionis-group.com>

