



## Biomim'Challenge 2019

### 2 projets étudiants de Sup'Biotech primés

Deux projets étudiants de Sup'Biotech ont été récompensés lors de la finale de la 3<sup>e</sup> édition du concours de projets bio-inspirés au **Biomim' Challenge 2019**. Ce challenge met en lumière des projets sur lesquels les étudiants travaillent de la 2<sup>e</sup> année à la 5<sup>e</sup> année dans le cadre du Sup'Biotech Innovation Project (SBIP). Les projets regroupent des étudiants des différentes majeures (Recherche & Développement, Bio-Production & Procédés ainsi que Marketing & Management des Produits) afin de réunir toutes les compétences nécessaires à leur réalisation.

Voici les deux projets primés :

**Thermo'Lotus** (1<sup>re</sup> place) : À travers une démarche bio-inspirée, Thermo'Lotus propose une nouvelle source de chaleur basée sur la propriété thermorégulatrice du lotus sacré. Ce mécanisme permet de produire de la chaleur qui sera appliquée au chauffage des bâtiments, et de diminuer la pollution liée à cette problématique. « *On ne s'y attendait pas du tout, ce fut une surprise et une fierté que notre projet soit aimé par le jury, de se dire qu'il a un futur. Avec l'argent que nous avons gagné, nous allons réaliser des manipulations en laboratoire et réfléchir sur une preuve de concept* » expliquent les membres de l'équipe gagnante.

**Glusea** (2<sup>e</sup> place) : Le projet Glusea offre une alternative naturelle et non toxique aux colles actuelles grâce à une approche bio-inspirée et écoresponsable. L'objectif de Glusea vise à offrir une solution plus respectueuse de la réglementation et de l'environnement. Le développement du projet suit actuellement une phase de recherche scientifique pour valider la technologie Glusea, suivie d'une étude de marché pour identifier les cibles les plus appropriées.



*L'équipe Thermo'Lotus lors de la Finale du Biomim' Challenge 2019 à la Cité des Sciences et de l'Industrie Fella, Anne, Yannaëlle, Lucie, Marjorie*



*L'équipe Glusea lors de la Finale du Biomim' Challenge 2019 à la Cité des Sciences et de l'Industrie Chloé, Léa, Mylène, Oriane, Chloé*

Sur les 7 projets nominés, le projet **HighDr'O** a également pitché lors de cet événement.

**Highdr'O** : Dans un contexte de productivité agricole intensive, Highdr'O prévient les risques de pertes de rendements agraires dans les zones qui sont sensibles aux variations météorologiques causées par le réchauffement climatique. Le concept, basé sur l'utilisation d'éléments biologiques naturels non vivants en synergie avec un catalyseur minéral, vise à maximiser la formation de gouttes d'eau au sein des nuages. L'offre Highdr'O représente une solution durable et respectueuse de l'environnement à l'inverse des technologies actuelles agressives pour l'écosystème.

### **À 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 nouvelle 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>

