

Structurys : une solution inspirée de la nature pour lutter contre les contaminations en milieu industriel

Développée par Quentin Bernard, Paul Caroën et Pierre Tourame ([Sup'Biotech](#) promo 2018), Structurys développe des solutions anti-biofilms pour des applications industrielles, start-up incubée à [Genopole](#), le cluster français de biotechnologies.

Structurys s'inspire de parades naturelles que l'on trouve chez certains insectes et plantes pour empêcher la contamination des surfaces industrielles par la voie du biomimétisme. L'objectif est de reproduire cette parade naturelle dans le milieu industriel.

Ce projet a tout d'abord vu le jour durant les Sup'Biotech Innovation Project, « au départ, c'était un projet purement théorique, explique Pierre Tourame. Mais il a évolué au fil du temps et nous avons fini par l'adapter à un réel besoin à savoir : les problèmes de contaminations et de bio-corrosion par biofilms dans les industries. » avec pour rôle principal une diminution des contaminations dans certaines entreprises en utilisant un procédé biomimétique.

Il y a peu de temps la start-up Structurys est devenue lauréate lors du concours WILCO, programme permettant une accélération et un soutien pour de nouvelles start-up. Le projet est toujours en incubation au programme Booster & Shaker du Genopole d'Evry. Ces soutiens permettront l'accélération du développement de cette start-up ainsi qu'une possible levée de fonds pour le projet.

Découvrez en image leur projet : <https://youtu.be/nBi0aRX3jO0>



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>

<https://www.facebook.com/supbiotech/>

<https://twitter.com/supbiotech?lang=fr>