



Biomim'Challenge 2020 Un projet de Sup'Biotech récompensé

Le projet Independent Living Base (ILB) de Sup'Biotech a obtenu le premier prix lors de la finale de la 4^e édition du concours de projets bio-inspirés au **Biomim' Challenge 2020**.

Concours pour les porteurs de projets du biomimétisme qui réinventent un monde résilient bio-inspiré, ce challenge permet aux étudiants, entrepreneurs, chercheurs, de présenter leur travail à un jury de professionnels en trois minutes et de remporter des prix d'une valeur de 3000 €, pour innover via la bio-inspiration dans les modèles d'organisation, de gouvernance et d'accompagnement du changement.

Deux groupes de Sup'Biotech ILB et Champ'Hydro, ont présenté leur projet en live sur le plateau de la Biomim'week, semaine consacrée au biomimétisme et innovations inspirées, le **mardi 8 décembre 2020** lors de la finale du Biomim Challenge entre 11H30 et 13h sur <https://biomimexpo.com/>

Les projets ont été évalués sur 6 critères :

- #1 innovation/originalité
- #2 crédibilité/faisabilité
- #3 impact environnement et social/durabilité
- #4 marché/potentiel économique
- #5 équipe/présentation
- #6 pluridisciplinarité/ouverture

Le premier prix pour ILB

ILB (Independent Living Base), présenté dans la catégorie entrepreneurs remporte le premier prix : entreprise AgroTech qui développe une solution innovante d'agriculture urbaine capable de produire des légumes de qualité et variés tout au long de l'année grâce à un conteneur alimentaire isotherme totalement autonome en termes d'énergie et d'eau. Le système implique l'utilisation d'énergies renouvelables et d'eau de pluie et peut produire une grande quantité de denrées alimentaires, en terre hors sol, de qualité sur un espace très réduit et en continu (toute l'année), quelle que soit la zone climatique. Créée en Octobre 2019, ILB prône l'innovation, l'efficacité, l'adaptabilité ainsi que l'insertion par le travail. Ce projet est présenté en partenariat avec Pascal Benveniste, président d'ILB et chef de projet de recherche.



Un très beau pitch pour Champ'Hydro

Champ'Hydro, présenté dans la catégorie étudiants : chaque année, 6 millions de tonnes de produits pétroliers sont déversés dans les mers et océans. Ces déchets toxiques polluent les écosystèmes marins et piègent les oiseaux et grands mammifères dans des flaques de mazout. En général, les hydrocarbures répandus dans l'eau sont brûlés, dispersés ou traités chimiquement. Champ'Hydro propose une alternative écologique : un service de décontamination et de recyclage des

hydrocarbures. Le projet permet également de réguler la population des jacinthes d'eau, une plante invasive qui étouffe la faune et la flore aquatiques, grâce à une éponge (réalisée par Green Keeper Africa, une start-up béninoise), qui une fois déposée sur une nappe d'hydrocarbure, absorbe, par ses propriétés hydrophobes, les molécules polluantes. Le complexe plante-polluant récupéré est stocké dans des bio-réacteurs puis supplémenté avec des champignons spécifiques. Ces derniers dégradent les hydrocarbures afin de se développer.

ILB est une équipe composée d'étudiants-entrepreneurs de la 5^{ème} année et **Champ'Hydro** d'étudiants de la 3^{ème} du programme [Sup'Biotech Innovation Project \(SBIP\)](#).

Les projets regroupent des étudiants ou jeunes entrepreneurs issus des différentes majeures pour ILB notamment (Recherche & Développement, Bio-Production & Procédés ainsi que Marketing & Management des Produits) afin de réunir toutes les compétences nécessaires à leur réalisation.

Des projets issus du Sup'Biotech Innovation project

Ces deux projets sont issus du programme des projets innovants (SBIP) de Sup'Biotech, l'école des ingénieurs en biotechnologies, qui offre une opportunité unique pour ses futurs ingénieurs, de stimuler en équipe leur créativité et leur imagination pour proposer une innovation autour d'une problématique de leur choix. Tous les éléments forts de la gestion d'un projet sont travaillés de la 2^{ème} à la 5^{ème} année, pour acquérir une âme d'entrepreneur et des compétences de gestion de projet. Les équipes ont quatre ans pour développer leur idée et initier leur preuve de concept. Le projet est développé dans sa globalité par une approche multiple : scientifique, technique, marché, réglementaire et brevet.

Des projets qui deviennent parfois des start-ups, comme c'est le cas d'ILB.

Contacts presse

Directrice Communication Sup'Biotech

Olivia Aubertin

olivia.aubertin@supbiotech.fr

Ligne Directe : 01 84 07 13 52

Relations Médias Groupe IONIS

Florence Bonetti

florence.bonetti@ionis-group.com

Ligne directe : 01 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^e année.

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

A 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>

