



Du fitness pour booster les cellules !

Fondée en 2014, AmplyCell est active dans le domaine des biotechnologies. Cette nouvelle société n'est pas seulement la première entreprise issue de la recherche menée par la HEPL : il s'agit de la première spin-off lancée par une Haute École en Wallonie ! Geoffrey Holsbeek, son jeune et dynamique Chief « Boosting » Executive Officer, nous a reçus dans ses locaux high-tech situés dans l'espace GIGA-Entreprises du Sart-Tilman à Liège.



EN QUOI CONSISTE L'ACTIVITÉ D'AMPLYCELL ?

Dans le domaine de la santé, on effectue des traitements thérapeutiques et des tests de diagnostic grâce à des molécules possédant des propriétés particulières. Ces molécules sont produites par des cellules, mais celles-ci produisent peu et peu longtemps.

Nous avons donc développé une méthode de « fitness cellulaire » qui permet de stimuler ces cellules pour qu'elles produisent de deux à dix fois plus d'anticorps qu'au départ tout en prolongeant leur durée de vie. Cette technologie innovante est à notre connaissance unique !

L'entreprise a réellement démarré

son activité en avril 2014 et son équipe compte quatre personnes et autant de stagiaires. Nous avons déjà des clients en Belgique, bien sûr, mais aussi en Finlande, en Espagne, en France, au Royaume-Uni et nous prenons des contacts aux Etats-Unis.

Notre objectif est d'appliquer notre technique de « fitness » à une multitude de cellules différentes. Pour le moment, nous le faisons sur les cellules utilisées dans les tests de diagnostic, mais nous visons aussi celles qui le sont dans les traitements thérapeutiques. Cela pourrait donner la possibilité de produire des médicaments qui ne pourraient pas être fabriqués sans ce coup de « boost ».

QUEL EST VOTRE PARCOURS ? COMMENT EST NÉ AMPLYCELL ?

Après avoir décroché mon diplôme de Bachelier en Chimie – Finalité Biochimie à la HEPL, j'avais envie de continuer à apprendre ! J'ai donc entamé des études d'ingénieur industriel en biochimie, dont les débouchés me paraissaient intéressants.

C'est à ce moment qu'un de mes anciens professeurs, Jean Michel Cloes, a mené le projet de recherche AMHYCI, sur lequel j'ai été engagé. Son idée était bonne et la découverte méritait d'être exploitée. C'est pourquoi le projet AMHYSPIIN a été lancé et j'ai été chargé de vérifier la faisabilité de créer une spin-off, une entreprise issue de cette recherche menée au sein de la Haute École.

À la base, je suis un scientifique, un chercheur. J'ai donc dû apprendre comment créer une société, en me plongeant dans des bouquins et en participant à de multiples formations, ateliers et conférences dans les domaines de la communication, du marketing ou encore de la finance. Et cela m'a aussi permis de faire des rencontres, de me créer un réseau et de susciter des opportunités !

Maintenant, je suis un « business developer », même si j'effectue encore des manipulations techniques. Je suis polyvalent : je m'occupe d'administratif, de marketing, de communication, de science (que ce soit la recherche ou la production)...

Pendant mes études, personne ne s'imaginait créer sa société... Aujourd'hui, je sais en me levant chaque matin que je vais apprendre des choses ! Je m'amuse !

ENTREPRENEUR, C'EST UNE VOCATION ?

Clairement ! Je suis actif au sein de HiveMade (« hive » comme ruche), un club d'élevage collectif d'idées. Nous misons sur l'intelligence collective : chacun peut venir tester l'idée qu'il souhaite développer, en débattre et bénéficier de conseils. Les projets sont présentés à plusieurs reprises et évoluent, sont poussés plus loin. HiveMade fait partie de l'asbl GOTORO (qui organise à Liège les évé-

nements TEDx, Startup Weekend et PechaKucha Night) et est hébergé par LeanSquare, spécialisé dans l'accompagnement de startups.

Et je suis passionné par les sciences depuis l'école primaire ! J'ai toujours voulu comprendre le vivant et mon environnement. Il faut avoir cette curiosité, il faut y aller ! C'est intellectuellement stimulant de partir à la découverte de ce qui se passe autour de soi. Mais pas seulement : les sciences ont un rôle social, elles aident les gens. Grâce à la recherche, on peut aider à développer des médicaments, des vaccins. Et ça aussi c'est gratifiant !



Bachelier en Chimie – Biochimie/Biotechnologie (Liège)



Master en Sciences de l'Ingénieur industriel – Biochimie/Chimie (Liège)