

TECHNOLOGIES BIOPHARMACEUTIQUES

TECHNOLOGIES
BIOPHARMACEUTIQUES

CÉGEP
GÉRALD
GODIN

G

LA RÉALITÉ VIRTUELLE EN BIOPROCÉDÉS!

Les équipements de fabrication de bioprocédés sont extrêmement dispendieux et requièrent beaucoup de ressources pour leur entretien et leur utilisation. En plus, ils sont souvent dans un environnement stérile dont l'accès est très restreint et complexe. Comment développer ces compétences chez nos élèves sans nous ruiner? Avec la réalité virtuelle! Depuis quelques années, l'équipe de Robert Hanna [photo] travaille avec le CERASP, le collège John Abbott, le CRNC et notre programme à développer une usine virtuelle. Le 7 décembre dernier, des élèves du cours de *Bioprocédés* ont eu la possibilité d'utiliser ce nouvel outil déjà fort impressionnant. L'équipe de projet a même su intégrer des scénarios qui permettent de faire des simulations d'erreur, ce qui, dans la réalité, serait dangereux et très coûteux. Il s'agit d'un bel exemple de collaboration entre des spécialistes de contenus, des pédagogues et des spécialistes de la programmation au service d'élèves mieux formés. [M. Fafard]



ACQUISITION IMPORTANTE DANS LE CADRE DU PROGRAMME MÉDICAMENT QUÉBEC



Depuis la pandémie de covid-19, le monde a pris conscience de l'importance des vaccins et le Québec, de son manque d'infrastructure pour en fabriquer. Il a donc mis sur pied le programme Médicament Québec. C'est ainsi qu'un projet de l'entreprise C3i de Montréal a obtenu une importante subvention pour un projet dont le Cégep Gérald-Godin est le partenaire de formation. Ainsi, grâce à cette subvention et à un investissement du Cégep, le programme peut dorénavant compter sur un équipement d'une importance critique, un système de chromatographie en phase liquide. En place depuis l'automne, cet appareil a permis aux élèves de réaliser des expériences de purification de protéines dans le cours de *Bioprocédés*. C'est précisément ce genre de technologie qui est utilisée dans la fabrication de vaccins ARN messager. Photo Tina Mohammadi. [M.Fafard]

TECHNOLOGIES BIOPHARMACEUTIQUES



Photo de gauche à droite : Marie-Christhell (Haïti), Quentin (France), Maélys (France) et Neïla (Guyane française).

DES ÉLÈVES INTERNATIONAUX ENGAGÉS

Depuis quelques années, notre programme accueille de plus en plus d'élèves internationaux venus de partout dans le monde pour développer leurs compétences en biopharmaceutique. Cet automne, on en comptait quatre. Les efforts de rayonnement du programme à l'étranger commencent à porter fruit et c'est le personnel enseignant et les élèves qui sont les premiers à bénéficier de cette rencontre culturelle, en plus de voir la vie départementale agréablement enrichie.. [M.Fafard]

UN TECHNICIEN ENGAGÉ

Le 22 janvier dernier, notre technicien en travaux pratiques bien aimé, Keith Forcier, a pris le temps d'organiser une activité de fabrication de baume à lèvres dans nos laboratoires avec une vingtaine d'élèves des groupes de Francisation. Cette expérience fut très appréciée par les élèves, qui étaient accompagnés de Daniela Barbonie, professeure, et Zineddine Benaouda, animateur. Un grand merci à notre « perle » Keith pour cet engagement auprès de nos nouveaux concitoyens et concitoyennes qui nous inspirent en relevant chaque jour le défi de s'intégrer au Québec en adoptant le français.



RETROUVEZ-NOUS SUR LE WEB :
WWW.CGODIN.QC.CA/PHARMA