

PROPOLYS

RAPPORT
ANNUEL
2025

L'entrepreneuriat
scientifique et
technologique
au bénéfice
de la société



**POLYTECHNIQUE
MONTREAL**



Table des matières



Mot de Maud Cohen, directrice générale, Polytechnique Montréal 5

Mot de Cléo Ascher, directrice de Propolys 6

Mission et ambition 8

Un accompagnement adapté à chaque étape entrepreneuriale 10

Les membres de l'équipe de Propolys 12

Réalisations 2025 14

En quelques chiffres clés 15

La répartition des projets accompagnés 16

Les moyens mis en œuvre 17

Témoignages 18

Les projets accompagnés par Propolys 20

Les parcours de validation en technologies propres, technologies médicales et cybersécurité 20

Les projets en Traction 30

L'accompagnement des projets issus de la recherche 33

Parcours Lab2Market Validation..... 33

La recherche comme tremplin entrepreneurial..... 36

Les projets d'étudiantes et étudiants au baccalauréat 38

Un écosystème mobilisé pour connecter talents, recherche et marché 40

Connecter les entreprises à l'industrie 41

Connecter notre communauté avec l'écosystème entrepreneurial 42

Connecter notre communauté et préparer la relève entrepreneuriale 44

Sensibiliser la communauté étudiante de Polytechnique 45

Quelques succès de notre communauté entrepreneuriale 46

Prix et distinctions 47

Rayonnement 48

Reconnaissance des partenaires 50

Un merci particulier 50

Contact 52



MOT DE MAUD COHEN, DIRECTRICE GÉNÉRALE, POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

À Polytechnique Montréal, l'entrepreneuriat constitue un levier stratégique de transformation, au cœur de la recherche, de l'enseignement et de notre mission au service de la société. Sur notre campus, cette culture entrepreneuriale prend forme de différentes manières, à travers la diversité de l'accompagnement offert, la richesse des projets de recherche ou encore les nombreuses initiatives développées avec nos partenaires. Elle permet notamment aux membres de notre communauté étudiante, dès leur première année en génie, d'explorer l'innovation comme une voie d'impact et d'engagement.

Cette ambition s'inscrit pleinement dans notre plan stratégique, qui nous appelle, entre autres, à former une relève en génie prête à répondre aux défis contemporains, à nous affirmer comme une référence en matière de progrès durable et à façonner un environnement moderne, inclusif et propice à l'épanouissement de chacune et de chacun. Dans cet esprit, nous nous engageons à offrir à notre communauté étudiante, à nos équipes de recherche et à nos partenaires un environnement qui favorise la créativité, soutient l'audace scientifique et encourage une innovation responsable. En réunissant la formation, la recherche et l'entrepreneuriat autour d'une vision commune, nous multiplions les occasions de collaboration, accélérons le développement de projets porteurs et accompagnons la transformation d'idées ambitieuses en solutions concrètes répondant aux grands défis de notre société.

Les succès de plusieurs jeunes pousses soutenues cette année, notamment dans les domaines des technologies médicales, des technologies propres, de la cybersécurité et du numérique, illustrent avec éloquence la vitalité de cet écosystème.

Ce rapport annuel témoigne des réalisations accomplies par Propolys et son équipe au cours de la dernière année. Il met en lumière les visages, les idées et les projets qui incarnent notre volonté de faire du génie un véritable moteur de transformation.

Je remercie chaleureusement toutes celles et tous ceux qui contribuent, par leur engagement et leur créativité, à faire vivre et évoluer cet écosystème en constante effervescence.



MOT DE CLÉO ASCHER, DIRECTRICE DE PROPOLYS

L'année 2025 marque une étape charnière pour Propolys. Elle témoigne d'une croissance soutenue, d'un impact amplifié et d'une mobilisation collective toujours plus forte au service de la relève entrepreneuriale.

Cette année, nous avons accompagné un nombre record d'entrepreneures et d'entrepreneurs. Derrière ces chiffres, il y a des parcours ambitieux, des technologies de pointe, des équipes engagées et des projets qui s'attaquent à des enjeux majeurs de notre société : transition climatique, transformation des soins de santé, résilience numérique. Ces entreprises émergentes s'appuient sur une expertise scientifique et technologique de haut niveau pour proposer des solutions concrètes, innovantes et porteuses d'avenir.

Plusieurs startups accompagnées les années précédentes ont franchi des étapes déterminantes : premiers clients, levées de fonds, projets pilotes, reconnaissance nationale et internationale. Leur progression confirme la pertinence de notre accompagnement et la solidité des bases construites ensemble.

Nous avons également renforcé de manière significative notre action auprès des projets issus de la recherche. En collaboration étroite avec le Bureau de valorisation de Polytechnique Montréal, nous avons mis en place une alliance unique qui combine nos expertises pour transformer des inventions prometteuses en entreprises viables et durables. L'entrepreneuriat technologique issu de la recherche exige un accompagnement sur mesure et inscrit dans la durée. Cette année, nous avons soutenu un nombre accru de projets dans cette catégorie, testé de nouvelles approches et confirmé la pertinence de notre modèle. Le potentiel est immense pour Polytechnique, pour Montréal et pour le Québec.

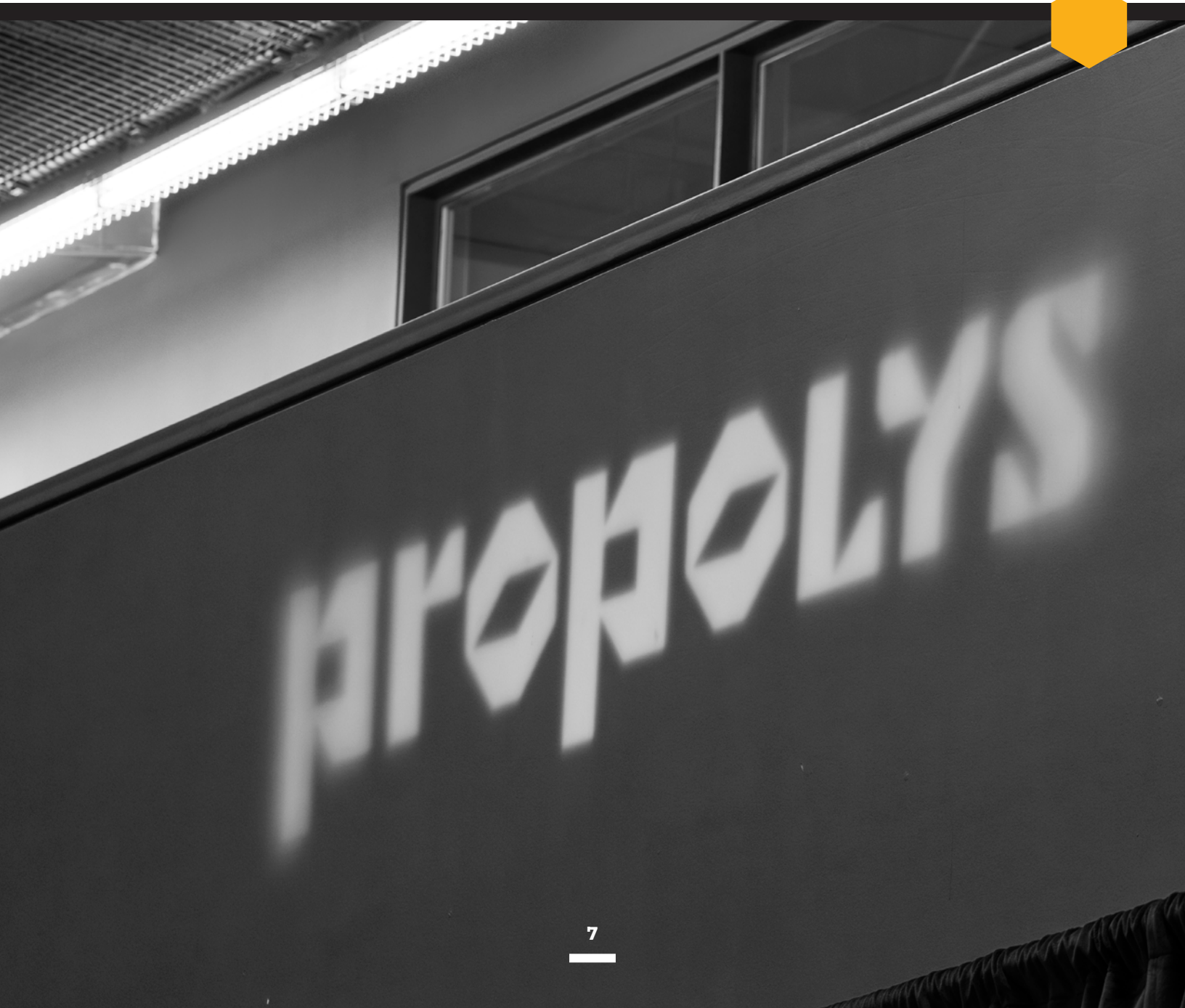
Notre impact repose aussi sur la force de notre communauté : diplômées et diplômés, alumni, entrepreneurs en résidence et experts sectoriels contribuent activement à faire grandir la relève en partageant leur expérience et leurs réseaux.



Enfin, nous avons poursuivi la structuration d'un continuum d'accompagnement fort au sein de l'écosystème. Nos collaborations avec des partenaires clés, comme par exemple le Centech, V1 Studio et d'autres acteurs industriels et institutionnels, renforcent la complémentarité des expertises et fluidifient le parcours des entrepreneurs. Notre installation au cœur de l'espace entrepreneurial Ax.c incarne cette volonté d'ancrage et de proximité.

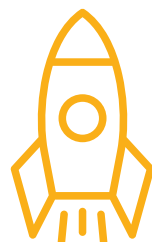
Plus que jamais, Propolys agit comme catalyseur : nous connectons talents, recherche et marché pour transformer des idées audacieuses en entreprises à impact.

Merci à notre équipe, à nos partenaires et, surtout, à celles et ceux qui osent entreprendre. L'avenir se construit avec ambition... et ensemble.



MISSION ET AMBITION





Notre mission

Propulser l'émergence d'entrepreneurs, d'entrepreneures et d'entreprises innovantes répondant à des enjeux majeurs de nos sociétés en s'appuyant sur :

- Les forces distinctives de Polytechnique Montréal (expertise de recherche, technologies, communauté étudiante, personnes diplômées);
- Des relations de proximité avec notre communauté universitaire;
- Des collaborations structurantes et des complémentarités fortes avec l'écosystème d'innovation.



Notre ambition

D'ici cinq ans, faire de Polytechnique Montréal une source universitaire incontournable au Canada d'entrepreneurs, d'entrepreneures et d'entreprises innovantes qui transforment le monde et contribuent à un avenir durable.

Notre accompagnement cible des priorités économiques et sociétales majeures au Québec, en plus de s'appuyer sur des domaines d'expertise de Polytechnique (technologies propres, technologies médicales et cybersécurité).



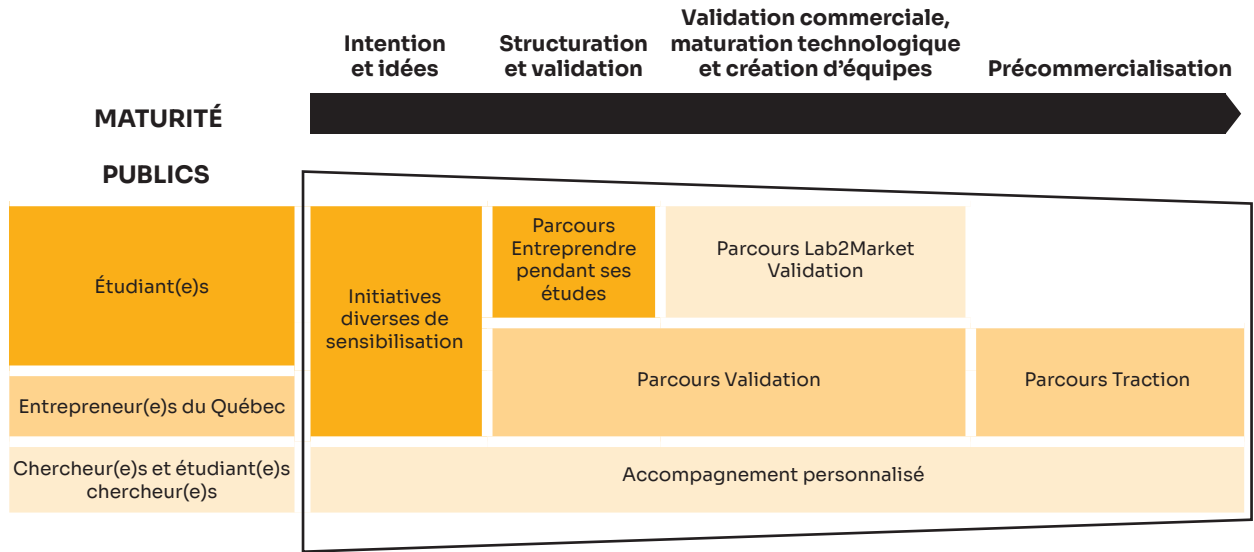
UN ACCOMPAGNEMENT ADAPTÉ À CHAQUE ÉTAPE ENTREPRENEURIALE

Nos parcours sectoriels sont ouverts à l'ensemble de la communauté entrepreneuriale du Québec et s'articulent en deux phases sélectives :

- Parcours Validation (5 mois), en cohorte, avec accompagnement individuel et collectif visant la validation du besoin sur le marché.
- Parcours Traction (12 mois), offrant un accompagnement individuel pour soutenir l'obtention des premiers clients et des premiers financements.

Nous proposons également des volets spécifiques pour certains publics :

- **Communauté étudiante de Polytechnique Montréal** : un parcours intensif de 3 mois en cohorte, pour structurer un projet d'entreprise et acquérir des compétences entrepreneuriales concrètes. En amont, des initiatives de sensibilisation sont également offertes tout au long de l'année pour faire émerger des idées et développer l'intérêt pour l'entrepreneuriat.
- **Communauté de recherche de Polytechnique Montréal** : un accompagnement personnalisé en fonction des besoins technologiques, humains et stratégiques de chaque projet, qui vise à transformer les résultats de recherche en innovations à fort impact, grâce à l'entrepreneuriat.
- **Communauté de recherche du Québec** : Propolys est également partenaire du programme **Lab2Market Validation**, en collaboration avec V1 Studio. Ce parcours national accompagne les équipes de recherche dans les premières étapes de validation, en les aidant à explorer le potentiel commercial de leur recherche.



LES MEMBRES DE L'ÉQUIPE DE PROPOLYS





Cléo Ascher
Directrice



Sylvain Letellier
Responsable des opérations
et des programmes



Kamel Amrouche
Responsable des parcours étudiants



Christopher Teil
Responsable
de la sensibilisation



Thibault Bloyet
Responsable de l'accompagnement
individualisé et des projets issus
de la recherche



Valérie Marceau-Légaré
Coordonnatrice des parcours



Paul Shenouda
Responsable des parcours
en technologies propres
et en technologies médicales



Émilie Grenier
Coordonnatrice administrative,
financière et gestion des données



Berenice Alanis
Responsable du parcours en cybersécurité
et en technologies médicales



Carole Tineo
Responsable
des communications

RÉALISATIONS 2025



En quelques chiffres clés

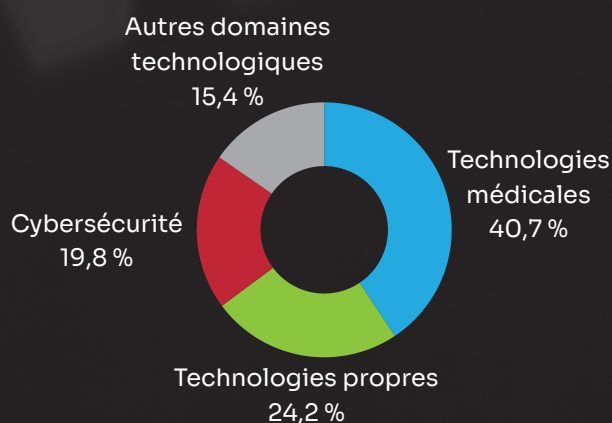


L'IMPACT

2 550
étudiantes
et étudiants
sensibilisés à
l'entrepreneuriat

161
entrepreneures
et entrepreneurs
accompagnés,
tous parcours
confondus

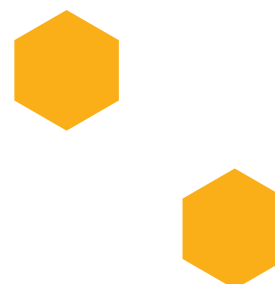
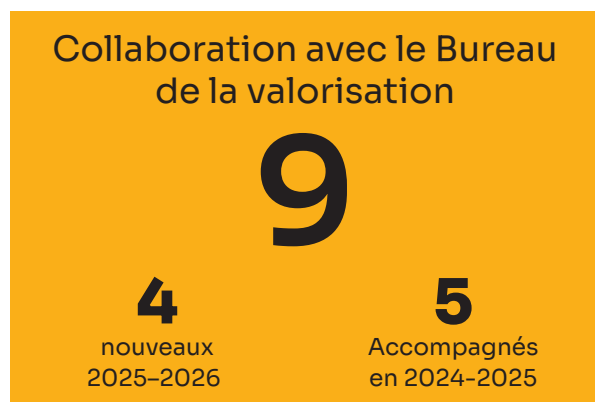
dont
104
personnes nouvellement
accompagnées



96
projets
accompagnés

dont
75
nouveaux projets

La répartition des projets accompagnés



Les moyens mis en œuvre



8

cohortes
entrepreneuriales

80 000 \$

attribués en bourses
et soutien financier

385

heures
d'accompagnement
individualisé pour
soutenir les projets

243

ateliers et activités

100

expertes et experts en
entrepreneuriat mobilisés
pour conseiller ou
former les cohortes

TÉMOIGNAGES



Fiona Milano

PHOENIX IMPACT

Parcours Entreprendre en technologies propres et parcours Traction

« Grâce à Propolys, nous avons bénéficié d'un accompagnement personnalisé de haute qualité, avec un regard externe, critique et constructif sur notre entreprise.

Les événements de réseautage ont généré des rencontres décisives, transformant nos idées en opportunités concrètes.

Propolys a aussi été un point d'ancrage à Polytechnique pour identifier les bons interlocuteurs et accélérer notre projet en technologies propres. »

Stéphanie Lee Milczarek

KIOSK

Parcours Entreprendre pendant ses études

« Mon expérience chez Propolys m'a permis d'acquérir une compréhension globale du monde des affaires, allant de la finance au marketing et aux aspects juridiques : des connaissances que je n'aurais pas acquises en classe. J'ai particulièrement apprécié la manière dont le parcours crée un pont naturel entre le génie et l'entrepreneuriat. Ces apprentissages, tout comme la proximité avec d'autres entrepreneurs, m'ont donné des outils concrets et durables pour mes futurs projets. »

Franck Clerget

TAIL'ED

Parcours Entreprendre en cybersécurité

« Pendant longtemps, j'ai avancé seul, en marge de l'écosystème. Jamais dans le doute sur le projet, mais avec peu de repères, peu de soutien, et beaucoup à apprendre.

Deux ans plus tard, Propolys a été le premier à ouvrir ses portes, à me faire confiance et à croire au potentiel du projet et à l'humain derrière.

L'accompagnement que j'y ai trouvé est allé bien au-delà de ce que je pensais au départ.

Il y avait une vraie générosité, une attention sincère, et un aspect humain que je n'avais encore jamais rencontré ailleurs. Je me suis senti soutenu, accompagné et réellement outillé.

Propolys a été un véritable tremplin dans mon développement personnel et entrepreneurial. Cet accompagnement m'a permis de structurer Tail'ed avec plus de clarté, d'assumer mes décisions et de continuer à avancer avec confiance. J'en serai éternellement reconnaissant. »





LES PROJETS ACCOMPAGNÉS PAR PROPOLYS

Les parcours de validation en technologies propres, technologies médicales et cybersécurité

Ces parcours de 5 mois accompagnent les entrepreneurs et entrepreneures dans la validation de leur solution et les aident à confirmer son adéquation avec les besoins du marché.

LES PROJETS EN TECHNOLOGIES PROPRES

En collaboration avec la Ville de Montréal et le Centre d'innovation en technologies propres.

Ces projets misent sur des technologies novatrices pour répondre concrètement aux grands défis environnementaux et bâtir un avenir durable.

Montréal 



Cohorte 2024-2025

Zoom sur...

TRANSFORMER LES ÉMISSIONS EN CARBURANT

PATIENCE ENTREPRISES



PROFESSEUR GREGORY PATIENCE, JILDIMARA SANTANA ET TUGCE ERAN



Patience Entreprises développe une technologie modulaire visant à réduire les émissions de méthane et de CO₂ générées par les sites d'extraction. Contrairement aux solutions centralisées, l'équipe mise sur la fabrication en série d'unités compactes pouvant être déployées directement sur le terrain.

Une usine pilote a été exploitée avec succès dans l'est de Montréal, sur le site de ParaChem, et un brevet a été délivré en janvier. L'équipe multiplie les démarches pour concrétiser un premier investissement et déployer ses premières unités à l'échelle industrielle.

BOSON LABS

ALVAR HERRERA



Boson Labs développe une solution d'intelligence artificielle pour simplifier la gestion de la conformité dans le secteur énergétique, en connectant les utilisateurs et utilisatrices à des expertes et experts certifiés et aux normes les plus exigeantes.

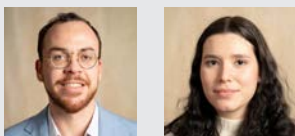
Cohorte 2025-2026

ALLÉGER L'EMPREINTE CARBONE DE LA CONSTRUCTION

Zoom sur...

AERONOVA ADVANCED MATERIALS

MARCIEL GAIER, SOFIA GUERRA QUINTERO ET LAWRENCE LUCID



AeroNova développe un béton ultraléger et isolant en y intégrant des composites à base d'aérogel. Cette innovation permet de réduire à la fois les émissions liées aux matériaux de construction et les coûts énergétiques des bâtiments.

La technologie est en cours de développement et bénéficie déjà d'une reconnaissance de l'industrie, qui y voit un fort potentiel pour la transition vers des bâtiments plus durables et efficaces.

AURATECH

STÉPHANE SIMON



AuraTech conçoit une technologie de plasma froid pour éliminer les contaminants microbiens dans les aliments, sans recourir à des agents chimiques. Cela permet une sécurité alimentaire accrue, sans compromis sur la qualité ou la fraîcheur du produit.

TRANSFORMER LA POLLUTION PLASTIQUE EN RESSOURCE

Zoom sur...

BIOMORPHE

XAVIER PAPINEAU ET ANTOINE PAPINEAU



Biomorphe adopte une approche en deux volets pour lutter contre la pollution plastique.

1. Des larves dégradent biologiquement les plastiques difficiles à recycler, réduisant la formation de microplastiques dans l'environnement et pour la population.
2. Les mêmes larves sont ensuite valorisées pour produire un bioplastique protéique : un matériau innovant, renouvelable et à faible empreinte écologique.

Cette solution vise à générer des retombées environnementales, sociales et économiques tout en ouvrant la voie à une nouvelle économie circulaire fondée sur la biotechnologie.

CLEARWATT

GUNES AREV CITAK



ClearWatt optimise la chaîne d'approvisionnement de l'hydrogène vert en créant une place de marché de contrats d'électricité renouvelable (PPA) et en réduisant les coûts de production.

FLOTEXA

MARSYLY LYNN



FloteXa utilise des îlots flottants de plantes pour filtrer l'eau des lacs, réduire la pollution et prévenir l'eutrophisation, un phénomène qui étouffe la vie aquatique.

GÁAMAI HAIR

AALIYAH LAHAI

Gáamai Hair crée des fibres capillaires végétales pour remplacer les extensions synthétiques, réduisant ainsi les déchets et les irritations.



SUPERGRAFENO

GABRIEL LINCOLN ROCHA

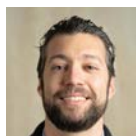
SuperGrafeno intègre du graphène dans les matériaux de construction pour en améliorer la performance et réduire leur empreinte carbone.



MXA-1

SELIM MILI

MXA-1 conçoit un avion régional 100 % électrique pour réduire les coûts et l'impact environnemental du transport aérien.



STRAWNOVA

WALID MEGHRICHE ET
MANAL GHOUAR

Strawnova transforme la paille en panneaux muraux biosourcés pour remplacer le gypse, réduisant ainsi les déchets et l'empreinte carbone.



NEW GROUNDS

SERVANE DEMOETE ET
LÉANNE BÉGIN

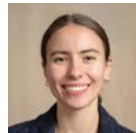
New Grounds développe une solution qui intègre les restes de café et d'autres déchets organiques pour remplacer le sable dans le béton et produire un béton plus léger et plus résistant.¹



URBANATURA

CLAUDE TRÉPANIER

Urbanatura développe un système de culture biologique comparable à l'hydroponie, fondé sur la science des sols vivants et utilisant bioréacteurs et nutriments organiques pour produire des végétaux à haut rendement.



QUATHODA

ENRIQUE ARGUETA

Quathoda restaure chimiquement les cellules Li-ion pour prolonger la durée de vie des batteries et optimiser leur réutilisation.



1. Entreprise préalablement accompagnée dans le parcours Entreprendre pendant ses études.



LES PROJETS EN TECHNOLOGIES MÉDICALES



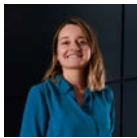
En collaboration avec l'Institut TransMedTech
Ces projets en technologies médicales contribuent à améliorer les soins et à transformer les pratiques pour relever les défis majeurs du secteur de la santé.

Cohorte 2024-2025

PERSONNALISER LE SUIVI DU CANCER DU SEIN

SENSÈN

MADLINE SAUVAGE



SensÈn développe un outil de détection miniaturisé, abordable et décentralisé, capable de repérer simultanément plusieurs biomarqueurs tumoraux grâce à des capteurs électriques ultrasensibles. Cette technologie vise à rendre le suivi du cancer du sein plus fréquent, précis et adapté à chaque trajectoire de soins, afin d'ajuster les traitements en temps réel.

Lauréate d'une des bourses Pierre-Péladeau en 2025 (50 000 \$) et officiellement incorporée la même année, l'équipe avance vers le prototypage. Conçu pour évoluer avec la recherche clinique, l'outil pourrait également s'appliquer à d'autres types de cancers.



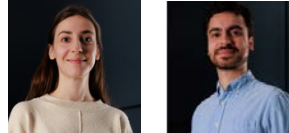
Zoom sur...

RENDRE LA RÉADAPTATION ACCESSIBLE

MYO DEVICES



ELYA QUESNEL ET ARMAND BAHABI



Myo Devices développe un dispositif de réadaptation qui s'installe directement sur le fauteuil roulant existant. Il permet aux personnes à mobilité réduite d'effectuer, en toute sécurité, une variété d'exercices de renforcement et d'étirement, sans avoir à se déplacer ni à changer d'équipement. Une solution pensée pour pallier le manque d'accès à la réadaptation à domicile, qui touche actuellement 75 % de cette population.

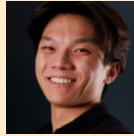
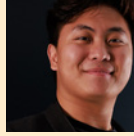
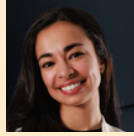
Lauréate du concours L'Impact Millénum Québecor et finaliste à la Coupe Dobson (McGill), l'équipe combine expertise clinique et ingénierie. Le prototype est en cours de développement, en collaboration avec plusieurs partenaires clés, dont l'Institut TransMedTech et des CCTT.



ADAPTMED

MERIEME HABTI, TIMON SUN
ET WILLIAM WANG

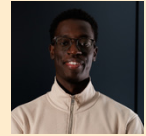
Adaptmed adapte l'ergonomie des instruments chirurgicaux pour mieux répondre à la diversité des médecins, notamment la population grandissante de chirurgiennes.



MYWAY

MALICK FALL ET MICKAEL HUANG

MyWay développe un assistant de navigation intelligent pour permettre aux personnes malvoyantes de se déplacer en toute autonomie.



NEUROGEN HEALTH

FRANCK EDERY

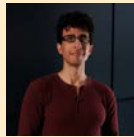
Neurogen Health conçoit des outils numériques pour aider le personnel médical dans ses décisions cliniques.



BONREPAI

MICHAEL BRUCCOLERI

BonRepair propose un hydrogel injectable pour réparer les fractures de manière moins invasive et favoriser la régénération osseuse.



SOLARIA SENSE

KATHEL DONGNANG,
ERWAN HENRIOU ET AZIZ DIOP

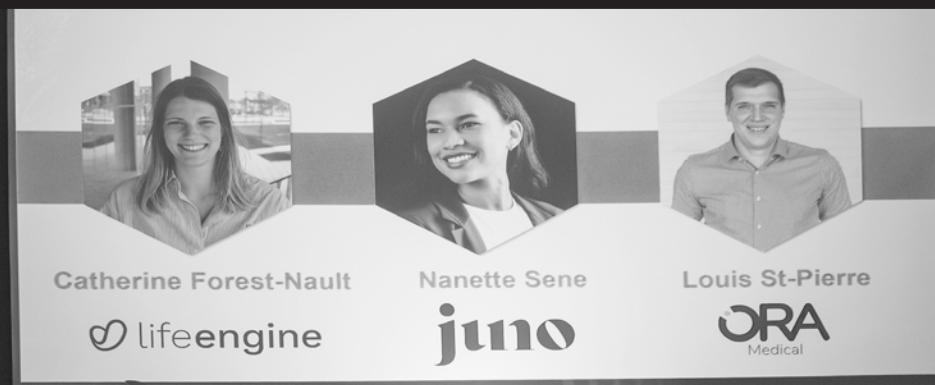
Solaria Sense offre une solution portable et non invasive pour le dépistage précoce du cancer du sein à domicile chez les femmes à haut risque.



IMPLANZ

OMAR JAMAL

Implanz combine un corps de calibration et un logiciel de simulation pour optimiser la planification des implants dentaires.



**SÉCURISER ET
AUTOMATISER LA
PRÉPARATION
PHARMACEUTIQUE**

Zoom
sur...

**SECURERX
TECHNOLOGIES INC.**

STEVEN BOULOS



SecureRx Technologies développe une solution de vision par ordinateur pour automatiser la vérification des préparations pharmaceutiques. Cette technologie vise à réduire les erreurs humaines tout en libérant un temps précieux pour le personnel clinique, dans un contexte où la charge des équipes pharmaceutiques ne cesse d'augmenter.

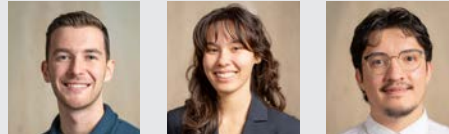
Soutenue notamment par PME MTL et DEC Canada, l'équipe mise sur la complémentarité de ses expertises. Le prototype a été développé avec l'aide d'une étudiante en génie biomédical de Polytechnique Montréal, Jana Mahmoud – membre clé de l'équipe. Elle amorce actuellement une phase de collecte de données suite à une validation terrain, et mène des discussions avec plusieurs pharmacies et bannières pour tester la solution sur le terrain.

**REDONNER UNE VOIX À
CELLES ET CEUX QUI NE
PEUVENT PLUS PARLER**

Zoom
sur...

VOCALITY

**THOMAS HOULACHI, KATHLEEN LUPIEN
ET DAVID RUIZ**



Vocality développe un outil de communication assistée par l'intelligence artificielle, conçu pour faciliter les échanges au quotidien pour les personnes atteintes de troubles de la parole. L'objectif : rendre les conversations plus naturelles, plus rapides et plus humaines. L'équipe a récemment remporté les prix Forces AVENIR et Anges du Génie, et vient de terminer une campagne de sociofinancement sur La Ruche.

Le prototype est en voie d'être testé par des orthophonistes, et une première personne utilisatrice commencera les essais sous peu. L'équipe a aussi obtenu une lettre d'engagement pour de futurs tests terrain. Elle se concentre désormais sur les étapes clés de la commercialisation.

ALLYMENO INC.

AMADOU BARRY

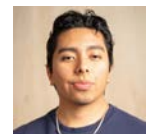
Allymeno Inc. est une application qui offre un suivi médical personnalisé de la ménopause, incluant les aspects psychologiques et médicaux.



ECHOMECH

SAMUEL RAMOS

EchoMech propose un système vocal qui permet aux personnes paralysées de contrôler leur fauteuil roulant motorisé, offrant une solution accessible et sécurisée.



EYESMART

RONARDY ABELLARD
ET JOVAN ROHAC

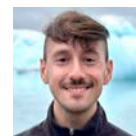
EyeSmart propose une plateforme d'audit d'équité pour les modèles d'IA en ophtalmologie, garantissant des diagnostics fiables et inclusifs.



NOZZZ

BENOÎT JOBIN ET COLINE ZIGRAND

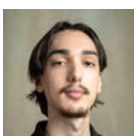
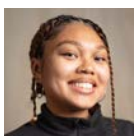
NoZzz crée une bandelette nasale réutilisable et odorante pour améliorer la respiration nocturne et réduire les ronflements.



HOMUNCULUS

LORIANN RAZAFIMANDIMBY
ET JAD RABHI²

Homunculus crée une plateforme matérielle et logicielle pour mener des expérimentations sur des neurones vivants cultivés en laboratoire, offrant une alternative aux systèmes informatiques traditionnels.



PHARMAFLOW

SAMAI AZIMI
ET HASSIB KEVIN EZZEDINE

Pharmaflow développe une plateforme SaaS avec IA et reconnaissance vocale qui génère des notes et formulaires synchronisés avec les systèmes existants. Elle simplifie les tâches administratives en pharmacie, réduit les erreurs et libère du temps pour les soins.



MAVIA

KAOUTHAR KOULMI
ET ABDERRAOUF HADDOUNI³

Mavia développe un scribe intelligent qui collecte les symptômes avant la consultation médicale et génère un rapport structuré, réduisant la charge des médecins et améliorant la précision des diagnostics.



SPERACAP

GABRIELLE MALIHA

SperaCap conçoit un casque réfrigérant pour limiter la perte de cheveux chez les patientes et patients sous chimiothérapie pour maximiser leur bien-être.



MEDTRACKER

ANDREW CHABABI

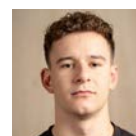
MedTracker assure la traçabilité en temps réel des échantillons médicaux grâce à un suivi GPS et à une intégration numérique, réduisant les pertes et améliorant les diagnostics.



SWEATLOGIX

KELLIANE BÉLAND
ET JEAN-SIMON CHARETTE

SweatLogix développe un patch non intrusif qui analyse les biomarqueurs via la sueur pour suivre la performance et la récupération en temps réel.



YOUSSA

CORINE TSAFACK FOUJJI⁴

Youssa conçoit des soins capillaires à base d'actifs scientifiques pour réduire la chute des cheveux et améliorer la santé du cuir chevelu, avec une approche durable et spécifiquement adaptée aux cheveux texturés.



2. Entreprise préalablement accompagnée dans le parcours Entreprendre pendant ses études.

3. Entreprise préalablement accompagnée dans le parcours Lab2Market Validation.

4. Entreprise préalablement accompagnée dans le parcours Entreprendre pendant ses études.

LES PROJETS EN CYBERSÉCURITÉ



En collaboration avec L'Institut multidisciplinaire en cybersécurité et cyberrésilience et Startup en Résidence.

Ces projets visent à répondre aux enjeux critiques de cybersécurité et à protéger les systèmes numériques.

Cohorte 2024-2025

FACILITER L'ACCÈS ÉQUITABLE AUX STAGES EN TECHNOLOGIE

Zoom sur...

TAIL'ED



FRANCK CLERGET

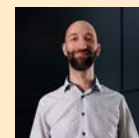


Tail'ed ouvre la voie à un accès plus juste aux stages et aux ressources pour les étudiantes et étudiants en technologie, en connectant les talents émergents à des entreprises engagées. Déjà reconnue dans l'écosystème RH-tech, la startup participe cette année au Sommet de l'innovation Tech RH, lance en mars le Prix de l'excellence des programmes de stages et fait partie des jeunes entreprises sélectionnées pour représenter le Québec à SPICE UP, une mission d'innovation en France.

Avec déjà deux grandes entreprises clientes et une étude de cas en développement, Tail'ed s'impose comme un catalyseur d'opportunités et une force montante du recrutement équitable dans le secteur technologique.

NEBIATEK

MICKAEL LAVROFF



Nebiatek utilise l'intelligence artificielle pour simplifier la sécurisation de Microsoft 365, en adaptant les meilleures pratiques aux besoins des PME.

PENTESTIME

ALEXANDRE CONSTANT



Pentestime propose une solution proactive et abordable de détection de vulnérabilités, en simulant des attaques pour aider les entreprises à repérer et corriger leurs failles de sécurité.

RATEL GUARD

AMINATA THIAM
ET PAULINE SOKHNA



Ratel Guard renforce la cybersécurité avec une plateforme SaaS basée sur l'IA, qui anticipe les menaces, automatise la conformité et soutient la gestion des risques grâce à un CISO virtuel intelligent.



SAFEHIVE

MEHDI EL MOUTTAKI

SafeHive démocratise la cybersécurité pour les PME grâce à une IA collaborative, qui protège contre les cyberattaques tout en assurant la confidentialité des données, sans les coûts des solutions classiques.

TURINGVAULT

ISMAIL EL ABDELLAOUI



TuringVault aide les PME à renforcer leur cybersécurité avec des solutions SaaS accessibles pour évaluer les risques, sécuriser la chaîne d'approvisionnement et former les équipes.



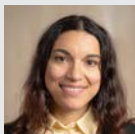
Cohorte 2025-2026

SÉCURISER PAR LA COGNITION

Zoom sur...

MINDLOCK

MELISSA CANSELIET



Mindlock développe une plateforme d'entraînement cognitif en cybersécurité qui tient compte des biais cognitifs des utilisateurs et utilisatrices pour réduire les erreurs humaines. En intégrant les sciences comportementales dans la formation, l'entreprise propose une nouvelle approche pour renforcer la vigilance face aux cybermenaces.

Un prototype fonctionnel est en cours de test auprès d'utilisateurs. Mindlock explore les premières étapes de validation marché, avec une approche novatrice qui combine cybersécurité et psychologie cognitive.

DEFYN

KÉREN A SAINT-HILAIRE

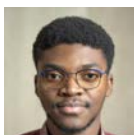
DEFYN conçoit des campagnes d'ingénierie sociale personnalisées pour renforcer la résilience humaine face aux cyberattaques.



VRAUST.AI

ELNATHAN TIOKOU⁵

Vraust.ai offre une infrastructure d'IA sécurisée et respectueuse de la vie privée, permettant aux institutions financières de collaborer contre la fraude et le blanchiment d'argent sans partager de données sensibles.

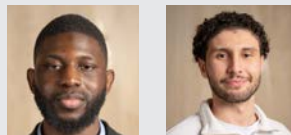


SIMPLIFIER LA CONFORMITÉ PAR L'IA

Zoom sur...

CHRONHR

AZIZ DIOP ET YANIS OULD MAHAMMED



ChronHR développe une plateforme qui automatise la vérification d'identité et les processus de conformité réglementaire (KYC/AML) à l'aide de l'intelligence artificielle. L'objectif : faciliter l'intégration des clients dans les secteurs encadrés, en rendant ces étapes plus rapides, fluides et sécurisées.

Un premier prototype est en place. L'équipe amorce les phases de tests et de validation.

FLOTTE UAV

CRISTIAN BUCUR

Flotte UAV propose une solution qui utilise l'IA et des principes physiques pour créer des réseaux autoréparables et optimisés en cas de cyberattaque.



QUANTUMGUARD BRIDGE

MOHAMMAD REZA GERAMI

QuantumGuard Bridge sécurise les infrastructures contre les menaces quantiques en combinant cryptographie classique et post-quantique.



NOORIFYAI

HAJER MEJRI⁶

NoorifyAI automatise les tâches administratives et juridiques des courtières et courtiers immobiliers grâce à l'IA, réduisant les erreurs et la charge mentale.



5. Entreprise préalablement accompagnée dans le parcours Lab2Market Validation.

6. Entreprise préalablement accompagnée dans le parcours Lab2Market Validation.

Les projets en Traction

La parcours Traction offre un accompagnement personnalisé et individualisé de 12 mois aux entrepreneures et entrepreneurs ayant validé leur modèle d'affaires, mais nécessitant un soutien ciblé pour atteindre l'étape de la commercialisation et les étapes du financement.

Propolys leur offre un accès à différentes ressources clés : conseillères et conseillers stratégiques, expertes et experts, et soutien en matière de recherche de financement, de protection de la propriété intellectuelle et de réponse aux enjeux d'affaires et technologiques.

EN TECHNOLOGIES PROPRES

Zoom sur...

DONNER UNE SECONDE VIE AUX CONSOMMABLES DE LABORATOIRE

PHOENIX IMPACT



Phoenix Impact

FIONA MILANO ET MAXIME DIMIDSCHSTEIN

Phoenix Impact donne une seconde vie aux consommables de laboratoire (comme les pipettes et les boîtes de Pétri) en les récupérant, en les nettoyant et en les reconditionnant pour une réutilisation sécuritaire. Cette approche permet de réduire de 80 % les déchets tout en respectant les standards scientifiques.

En moins de huit mois, la solution est passée de trois laboratoires pilotes à plus de quarante clients. L'équipe amorce actuellement une ronde de financement pour accélérer son développement.



Zoom
sur...

RÉCUPÉRER L'EAU ET LA MATIÈRE ORGANIQUE, SANS COMPROMIS

SERVICE ENVIRO SCAD INC.



SONGWEN XU

Service Enviro SCAD développe un procédé industriel rapide, inodore et hautement performant pour extraire l'eau et la matière organique contenues dans les déchets. Cette technologie permet une valorisation complète, propre et sécuritaire, avec un fort potentiel de déploiement à grande échelle.

Des brevets sont en préparation pour soutenir l'internationalisation. L'entreprise est aussi en discussion pour lancer un projet pilote avec un supermarché en Ontario, afin de traiter ses résidus organiques sur place.

Zoom
sur...

RENDRE L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES PLUS LOCALE, PLUS PRÉCISE, PLUS HUMAINE

CONSTELLIA



BRIAN ROWE

Constellia conçoit des capteurs intelligents qui fournissent des prévisions hyperlocales et des alertes précoces pour cinq risques majeurs : chaleur extrême, inondations, sécheresse, feux de forêt et pollution de l'air. Installés en maillage, ces dispositifs offrent une couverture dense en temps réel pour aider les collectivités à mieux anticiper les effets du changement climatique et y réagir.

L'entreprise déploie actuellement des projets pilotes au Kenya et au Ghana, tout en développant une initiative au Nunavut pour soutenir l'adaptation des communautés inuites. D'autres collaborations sont en cours, notamment en Californie pour la protection des forêts.

HYTHERMAL

YANFA ZHUANG



Hythermal offre des solutions flexibles et durables de séparation des gaz pour réduire l'impact environnemental des industries.

MAMMOUTH BIOCOMPOSITES



SIMON D. ET MARTIN DUPUIS

Mammoth Biocomposites transforme les résidus organiques en bioplastiques écologiques et durables.

PATIENCE ENTREPRISES



GREGORY PATIENCE,
JILDIMARA SANTANA ET TUGCE ERAN

Patience Entreprises développe des microraffineries qui convertissent le méthane en carburant grâce à des catalyseurs avancés et à un réacteur électrifié.

MMSK DESIGN

MORGAN SZYMANIAK-MORIN



MMSK Design développe des technologies agricoles et cultive la spiruline.

SYNAPTIC POWER INC.

CHARLES MORIN



Synaptic Power rend la production d'énergie locale plus simple et plus accessible. Grâce à une technologie intelligente, l'entreprise aide les communautés et les autoproducteurs à installer et gérer facilement de petits réseaux électriques autonomes, pour produire leur propre énergie de manière efficace, stable et écologique.

EN CYBERSÉCURITÉ

**LA TRANSMISSION DE
DONNÉES FIABLE, MÊME
LÀ OÙ RIEN NE PASSE**

Zoom
sur...

METACRUST SERVICES LTD.

METACRUST

SIDRA ANWAR

MetaCrust propose une technologie de transmission de données sécurisée, résiliente et écoénergétique, conçue pour les milieux à faible connectivité comme les mines, les environnements marins ou la santé à distance. Sa solution fonctionne sans modifier le matériel existant, permettant un suivi fiable même dans les contextes les plus complexes.

La technologie a reçu du financement non dilutif (NRC-IRAP, programmes provinciaux) et l'appui d'expertes et d'experts de l'industrie. Des projets pilotes sont en préparation dans les secteurs minier, industriel, maritime et médical.

EN TECHNOLOGIES MÉDICALES

Deux projets issus du parcours Technologies médicales 2024-2025 ont poursuivi leur développement dans Traction cette année : Myo Devices et SensÈn. Tous deux sont déjà présentés dans la section sur les cohortes, où ils font l'objet d'un encart « Zoom sur ».

**REPRENDRE LE CONTRÔLE
DE SA SURFACE D'ATTAQUE
EXTERNE**

Zoom
sur...

RED KITE



**SIMON LACASSE
ET ANTOINE BOISIER-MICHAUD**

Red Kite développe une solution de cybersécurité qui permet aux organisations de reprendre le contrôle de leur surface d'attaque externe (EASM). Grâce à un cadre flexible et collaboratif, la plateforme mise sur l'autonomie des équipes internes, leur offrant plus de visibilité, de clarté et de capacité d'action face aux menaces.

L'entreprise a récemment obtenu son premier client et poursuit le développement de sa solution en lien étroit avec les retours terrain.

PAXEO

**CYRIL TORRES
ET ISABELLE VASSEUR**



Paxeo développe une plateforme de gestion documentaire conçue pour les projets immobiliers et financiers complexes. Elle centralise les informations, structure les responsabilités et renforce la conformité, en offrant un environnement sécurisé et adapté aux secteurs réglementés. Ils viennent de recevoir du financement non dilutif (NRC-IRAP, programmes provinciaux).

L'accompagnement des projets issus de la recherche

PARCOURS LAB2MARKET VALIDATION

Le parcours Lab2Market Validation a été offert en collaboration avec V1 Studio et s'adresse aux étudiantes et étudiants des cycles supérieurs de toutes les universités au Québec qui veulent évaluer la portée commerciale de leurs travaux de recherche.

RENDRE L'IA DÉCISIONNELLE PLUS TRANSPARENTE

Zoom sur...

NOORIFYAI



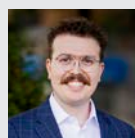
HAJER MEJRI⁷

NoorifyAI clarifie les décisions d'IA utilisées en finance, en assurance et en santé, où les modèles agissent souvent comme des « boîtes noires ». Grâce à l'inférence causale, la solution révèle les véritables facteurs derrière chaque décision et assure leur robustesse lorsque les conditions changent.

Déjà alignée avec les exigences réglementaires en matière d'équité et d'explicabilité, la technologie suscite l'intérêt du marché : plusieurs courtiers souhaitent tester la solution.

REPENSER LES COMPOSITES POUR UN AVENIR RECYCLABLE

MARATHON COMPOSITES



PHILIPPE ST-GELAIS

Marathon Composites développe depuis près de dix ans une nouvelle génération de matériaux capables de remplacer les composites traditionnels, souvent impossibles à recycler et envoyés en enfouissement. Grâce à sa technologie de pultrusion de composite thermoplastique, l'entreprise produit automatiquement des pièces de haute qualité, plus résistantes et surtout faciles à retravailler.

En plus de fournir une alternative durable aux procédés actuels, cette technologie ouvre la voie à de nouveaux produits grâce à des options de mise en forme propres aux composites thermoplastiques. L'entreprise s'apprête à livrer ses premières commandes.

À GO, DANS L'EAU

MICHELLE PELLETIER



À GO, dans l'eau propose un système de surveillance en temps réel de la contamination virale des eaux de baignade. Grâce à la fluorescence et à l'intelligence artificielle, la solution détecte les virus en quelques minutes, aidant les gestionnaires à protéger la santé publique et à éviter des fermetures coûteuses.

7. Entreprise également accompagnée dans le parcours Entreprendre en cybersécurité.

APERTUM COACHING

PIERRE BRIAC



Apertum Coaching offre une plateforme sans code pour créer et analyser des études en santé à partir de données multimodales (voix, vidéo, capteurs). Elle transforme la recherche en outils de dépistage et de suivi numérique accessibles aux cliniciens et cliniciennes comme au grand public.

AUTHOMATE

FRANCK ARNAUD FOTSO KUATE



AuthoMate sécurise le contrôle d'accès grâce à des automates paramétriques, éliminant les conflits de politiques et les erreurs de configuration. Cette solution répond aux exigences de la Loi 25 et renforce la souveraineté numérique canadienne.

CHAGA BIEN

NICOLAS SENE



Chaga Bien cultive du chaga, un champignon médicinal québécois, pour en extraire les molécules anticancer et les nutriments bénéfiques. Le projet valorise une ressource locale tout en contribuant à la santé et à l'innovation bioalimentaire.

DEEPSRIPT

JAMIE BEAULIEU



DeepScript combine IA et transcriptomique pour accélérer la découverte de médicaments. Sa plateforme identifie des molécules prometteuses avec plus de précision et réduit les coûts liés à la recherche pharmaceutique.

DETECTD

SABRINA ZOSO



Detectd développe un capteur en papier, peu coûteux et facile à utiliser, capable de détecter rapidement le *Pseudomonas aeruginosa* et d'autres contaminants. Cette technologie portable peut servir aussi bien au diagnostic médical qu'au contrôle de la qualité de l'eau ou à la sécurité.

INOVA

SOUTONGNOMA SAFIATA KABORE



Inova optimise l'utilisation des technologies d'assistance pour la navigation intérieure au profit des personnes vivant avec une déficience visuelle au Canada.

MAVIA

ABDERRAOUF HADDOUNI⁸



Mavia conçoit un scribe intelligent qui automatise la collecte des symptômes, réduit la charge des médecins et améliore la précision des diagnostics, contribuant à des soins plus rapides et efficaces.

NEUROMOUV

MARILOU LÉPINE



NeuroMouv utilise la danse pour améliorer la cognition, l'équilibre et le bien-être des aînés, tout en générant des données utiles à la recherche en santé et en intelligence artificielle.

NIO ROBOTICS

ALI CHOKRE



NIO Robotics conçoit des solutions robotiques avancées pour automatiser les tâches les plus exigeantes dans des environnements complexes en combinant robotique mobile, agile et collaborative et ingénierie.

POLARYS DATA

DIEGO ROLANDO MAHECHA CAPACHO



Polarys Data crée un jumeau numérique économique du Canada pour simuler en temps réel les effets des politiques publiques et aider les décideurs à les anticiper.

8. Entreprise également accompagnée dans le parcours Entreprendre en technologies médicales.

QUANTUM SENTINEL

CÉSAIRE FANGANG NJIETCHE



Quantum Sentinel développe des outils de cybersécurité pour détecter et prévenir les menaces propres aux environnements quantiques, un enjeu émergent de la prochaine ère informatique.

PANNEAUX COMPOSITES

DONATO TALE PONGA



Le projet développe des panneaux composites à base de chènevotte et de liants écologiques, offrant durabilité, isolation et faible empreinte carbone pour une construction plus verte.

TELESCOPE THERAPEUTICS

SULEEN RAAD



Telescope Therapeutics utilise des cellules cardiaques humaines dérivées d'iPSC et des biosenseurs FRET pour découvrir le premier médicament ciblant directement la fibrose cardiaque.

ROBOT AUTONOME

FRANÇOIS GONOTHI TOURE



Le projet crée un robot autonome doté d'une IA multimodale pour surveiller la santé et le bien-être des vaches laitières, réduisant les pertes et l'usage d'antibiotiques et améliorant le bien-être animal.

CARBONISATION MINÉRALE

AMANI MABROUK



Le projet étudie la carbonatation minérale accélérée des résidus miniers ultramaïques pour séquestrer le CO₂ directement sur les sites industriels et contribuer à la décarbonation du secteur.

VRAUST.AI

ELNATHAN TIOKOU⁹



Vraust.ai offre une infrastructure d'IA sécurisée et respectueuse de la vie privée, permettant aux institutions financières de collaborer contre la fraude et le blanchiment d'argent sans partager de données sensibles.

9. Entreprise également accompagnée dans le parcours Entreprenre en cybersécurité.



LA RECHERCHE COMME TREMPLIN ENTREPRENEURIAL

En collaboration étroite avec le Bureau de valorisation de Polytechnique Montréal, Propolys accompagne des projets issus de la recherche qui explorent le potentiel entrepreneurial de technologies de pointe. Ces projets bénéficient d'un accompagnement sur mesure à long terme pour amener ces technologies au marché.

EXPLORER LES PROFONDEURS... SANS GPS

UNCHARTED AI

VIVEK SHANKAR
VARADHARAJAN (PROFESSEUR)
ET PRADYUMNA VYSHNAV (COFONDATEUR)

Grâce à l'IA et à des capteurs avancés, ce projet développe des robots autonomes capables de cartographier des environnements extrêmes (comme les mines souterraines), sans dépendre du GPS. Un outil précieux pour l'exploration minière, plus sécuritaire et plus durable, dont le potentiel est notable aussi pour l'exploration spatiale.

DES SOLS RENFORCÉS SANS BÉTON NI MACHINERIE LOURDE

BENOIT COURCELLES (PROFESSEUR)

Ce projet propose une méthode de renforcement des sols inspirée des processus biologiques, qui transforme le sable ou le gravier en structures durables grâce à une réaction de biominéralisation. Une alternative écologique aux techniques de fondation traditionnelles.

DES POUTRES COMPOSITES SANS DÉFAUT

PULTRUSION

LOUIS LABERGE-LEBEL (PROFESSEUR)

En retirant la porosité des poutres composites, cette innovation rend les matériaux plus résistants et fiables. Elle ouvre la voie à des structures légères et durables dans le bâtiment, le transport ou les énergies renouvelables.

TRANSFORMER LES MICROSCOPES STANDARDS EN OUTILS DE HAUTE PRÉCISION

PEREGRINE PHOTON

GUILLAUME RAMADIER (DOCTORANT),
RODRIGO ITZAMNÁ BECERRA DAENA (DOCTORANT),
CAROLINE BOUDOUX (PROFESSEURE) ET LUCIEN WEISS (PROFESSEUR ADJOINT)

Peregrine Photon propose une solution innovante qui améliore les microscopes confocaux standards, en les transformant en instruments de super-résolution. Cela permet d'observer des détails microscopiques qui ne sont habituellement accessibles qu'avec des technologies coûteuses. Cette innovation rend cette technologie avancée plus abordable et facile à intégrer dans les laboratoires, sans nécessiter le remplacement de l'équipement existant.

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE DÉTECTEURS INFRAROUGES

WÁHTA PHOTONICS TECHNOLOGY

ANTHONY NOMEZINE (DOCTORANT) ET
OUSSAMA MOUTANABBIR (PROFESSEUR)

Wáhta Photonics Technology développe des capteurs infrarouges intégrés sur des puces photoniques en silicium, réduisant ainsi drastiquement les coûts de fabrication. Cette approche rend enfin accessibles l'imagerie, la détection et la communication de données infrarouges dans des domaines variés comme la sécurité, les villes intelligentes, la surveillance environnementale ou l'agriculture de précision.

DES RUBANS SUPRACONDUCTEURS POUR UN AVENIR ÉNERGÉTIQUE DURABLE

CONDUCTEURS BORÉAL

HAIFA BEN SAÂD (DOCTORANTE),
FRÉDÉRIC SIROIS (PROFESSEUR)
ET CHRISTIAN LACROIX (CHERCHEUR)

Conducteurs Boréal utilise une technologie brevetée pour fabriquer des rubans supraconducteurs ultra-robustes qui transportent des courants électriques puissants sans perte d'énergie, même dans des espaces restreints. À court terme, l'objectif est d'intégrer ces rubans dans des câbles pour des démonstrations industrielles, avec une vision de production à grande échelle pour des secteurs comme l'aviation, le transport et l'énergie.

ACCÉLÉRER LA CONCEPTION DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES GRÂCE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

CODESIGNAI

MOSTAFA AMER (STAGIAIRE POSTDOCTORAL), AHMED ABUELNASR (STAGIAIRE POSTDOCTORAL),
YVON SAVARIA (PROFESSEUR) ET
AHMED RAGAB (PROFESSEUR ADJOINT)

CoDesignAI développe une solution propulsée par l'intelligence artificielle pour automatiser la conception de circuits et de systèmes électroniques analogiques. Cette technologie permet de réduire considérablement le temps de développement – passant de plusieurs semaines ou mois à seulement quelques heures – tout en garantissant des performances élevées. Entièrement compatible avec les principaux outils de simulation reconnus par l'industrie, CoDesignAI rend la conception de puces plus rapide, plus efficace et plus accessible, répondant ainsi aux exigences actuelles de mise en marché accélérée.

DÉTECTER LES INFECTIONS CRITIQUES EN UN CLIN D'ŒIL

CHEMSENSE

GÉRALDINE MERLE (PROFESSEURE),
RAPHAËL TROUILLON (PROFESSEUR
ADJOINT) ET EDWARD HARVEY
(PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ MCGILL)

Chemsense développe une plateforme portable qui permet d'identifier rapidement des infections bactériennes graves grâce à des capteurs électrochimiques de haute précision. Cette technologie, sensible et économique, fournit des résultats en temps réel, directement utilisables dans les cliniques, dans les urgences ou sur le terrain. Un outil prometteur pour améliorer les diagnostics et personnaliser les traitements.

UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE POUR TESTER LES TRAITEMENTS

MANSOUREH MOHSENI (STAGIAIRE POSTDOCTORALE), ABDELLAH AJJI (PROFESSEUR), MICHAEL R WEIRHEIMER (PROFESSEUR) ET DEREK H. ROSENZWEIG (PROFESSEUR AGRÉGÉ À L'UNIVERSITÉ MCGILL)

Ce projet vise à développer un modèle de co-culture compartimenté en 3D conçu pour reproduire divers tissus humains, y compris le microenvironnement du cancer métastatique. L'objectif ultime de cette technologie est de servir à la fois d'outil pour les tests de migration cellulaire et de plateforme de criblage de médicaments pour évaluer différents traitements, notamment en chimiothérapie. Sa simplicité et sa capacité de personnalisation permettent aux scientifiques d'obtenir des résultats plus représentatifs sur le plan physiologique, contribuant ainsi à l'avancement de la découverte de nouveaux traitements.



Les projets d'étudiantes et étudiants au baccalauréat

Ces 13 projets portés par des étudiantes et des étudiants au baccalauréat sont un premier pas vers l'entrepreneuriat et explorent des solutions pour répondre à des enjeux dans des secteurs variés.

SURVEILLER LES ÉLEVAGES PORCINS À DISTANCE, DE FAÇON AUTONOME

Zoom sur...

AGRIGUARD

HUBERT PILOTE



AgriGuard facilite la surveillance à distance des élevages porcins répartis sur plusieurs sites, un enjeu logistique et sanitaire majeur pour les producteurs et productrices. L'entreprise développe un robot autonome et connecté qui limite les déplacements, améliore la qualité de vie et réduit les risques de contamination dans les élevages.

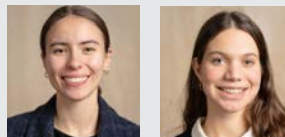
La solution a déjà été testée en conditions réelles, démontrant sa pertinence sur le terrain.

UN BÉTON DURABLE À BASE DE MARC DE CAFÉ

Zoom sur...

NEW GROUNDS

LÉANNE BÉGIN ET SERVANE DEMOËTE¹⁰



New Grounds transforme le marc de café en substitut de sable pour le béton, en réponse à la raréfaction des ressources naturelles. Ce nouveau matériau est 25 % plus léger et 15 % plus résistant, ce qui réduit les coûts de transport et l'impact environnemental de la construction.

L'équipe a remporté un prix de 4 000 \$ au concours Forces AVENIR, dans la catégorie « Économie sociale, entrepreneuriat et affaires ».

AUTHENTICA

MOUHAMMADOU ALIOUNE DIAW



Authentica aide les médias à garantir la transparence auprès de leur auditoire grâce à un outil qui certifie l'authenticité de leurs vidéos face aux faux contenus vidéo générés par l'IA.

INNAV

JENSETH FUENTES



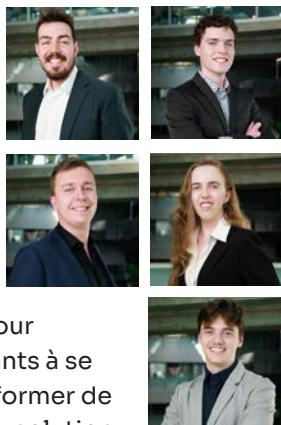
InNav améliore la navigation dans les grands bâtiments comme les hôpitaux ou les universités grâce à une application mobile intuitive basée sur des technologies IPS (*interior positioning system*), qui guide les usagers avec précision dans des environnements complexes.

10. Entreprise également accompagnée dans le parcours Entreprendre en technologies propres.

KIOSK

ALEXANDRE WARIN,
FÉLIX-ANTOINE BÉLAIR,
JACOB CHAPMAN,
STEFANIE LEE MILCZAREK
ET LOUIS-PHILIPPE CÔTÉ

KIOSK propose une infrastructure technologique complète pour aider les médias indépendants à se recentrer sur l'essentiel : informer de façon durable et éthique. Sa solution combine outils de visualisation, distribution de contenu et lutte contre la polarisation.



LE VARROSCOPE

CORALIE NADEAU

Le Varroscope conçoit un dispositif d'acquisition d'images capable de détecter et de compter les varroas, parasites majeurs des ruches d'abeilles à miel. Sa technologie vise un impact environnemental direct, en protégeant les pollinisateurs essentiels à la biodiversité.



YOUSSA

CORINE TSAFACK FOUJJI¹¹

Youssa conçoit des soins capillaires à base d'actifs scientifiques pour réduire la chute des cheveux et améliorer la santé du cuir chevelu, avec une approche durable et spécifiquement adaptée aux cheveux texturés.



AURII

LOUIS-THOMAS GRIFFIN,
STANLEY AVRIL ET ZAKARIA TAOUSSI

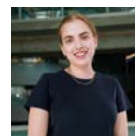
AURII protège les petites entreprises contre les cyberattaques avec une plateforme de *pentesting* automatisé qui détecte les vulnérabilités à un coût abordable, même pour les non-spécialistes.



SANED MED

HALA KHATER

Saned Med favorise l'autonomie en rééducation grâce à un exosquelette de rééducation léger et durable. Pensé pour une utilisation continue à domicile ou en établissement, il soutient les patientes et patients dans leur mobilité et accélère la guérison.



COUNTERCULTURE

CLÉMENT MARENGÈRE

CounterCulture mise sur la production locale de spiruline fraîche et son intégration dans l'alimentation afin de promouvoir une nutrition simple et durable.



VITCHECK

JUAN ANTONIO OCAMPO WILCHES

Vitcheck améliore la prise en charge initiale des patients et patientes dans les salles d'urgence avec un outil qui vise à alléger la charge du personnel médical en facilitant le triage rapide et efficace de la patientèle.



LOGIIK

OLIVIER ROULEAU ET SWANN PREVOT

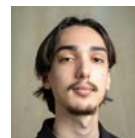
Logiik veut rendre le marché locatif plus transparent avec une plateforme participative qui centralise les évaluations de logements réalisées par d'anciens locataires, offrant une vision claire avant l'emménagement.



HOMUNCULUS


JAD RABHI¹²

Homunculus crée une plateforme matérielle et logicielle pour mener des expérimentations sur des neurones vivants cultivés en laboratoire, offrant une alternative aux systèmes informatiques traditionnels.



11. Entreprise également accompagnée dans le parcours Entreprendre en technologies médicales.

12. Entreprise également accompagnée dans le parcours Entreprendre en technologies médicales.



**UN ÉCOSYSTÈME
MOBILISÉ POUR
CONNECTER
TALENTS,
RECHERCHE ET
MARCHÉ**

En 2025, Propolys a renforcé ses actions pour connecter les talents entrepreneuriaux issus de Polytechnique Montréal aux milieux de la recherche et de l'industrie, aux organisations d'accompagnement et à l'ensemble de sa communauté. Cette mobilisation collective contribue à faire émerger des projets à fort potentiel d'impact, en les ancrant dans la réalité du marché dès leurs premières étapes de développement.

Connecter les entreprises à l'industrie

COCONSTRUIRE AVEC LES ACTEURS DE LA CYBERSÉCURITÉ

Propolys a mis en place son tout premier concours en cybersécurité, en collaboration avec de grands joueurs du secteur. L'objectif : faire émerger des solutions innovantes à neuf défis inspirés de problèmes réels. Cette initiative a favorisé la collaboration entre talents émergents et acteurs industriels autour d'enjeux concrets. Deux des solutions gagnantes ont ensuite rejoint le parcours Entreprendre en cybersécurité afin de poursuivre le développement de leur projet entrepreneurial.



 **Desjardins**



CGI



**POLYTECHNIQUE
MONTREAL**



 **Hydro
Québec**



FACILITER L'ACCÈS AU MARCHÉ POUR LES TECHNOLOGIES PROPRES

Le partenariat avec la Ville de Montréal, dans le cadre de l'ÉCO-RDV, a permis à des entreprises en technologies propres de présenter leurs solutions à des organisations en quête d'innovation. Un partenariat stratégique a été établi avec le MT Lab pour faciliter l'accès des startups aux grands donneurs d'ordres afin de leur permettre de tester plus rapidement leurs solutions dans des contextes réels.



Connecter notre communauté avec l'écosystème entrepreneurial

STRUCTURER UN CONTINUUM RENFORCÉ AVEC LE CENTECH

La collaboration entre Propolys et le Centech s'est intensifiée en 2025 pour fluidifier le parcours des entrepreneurs et entrepreneures, de l'idéation jusqu'à la croissance. Cette collaboration s'est concrétisée par des séances d'information conjointes, le référencement réciproque des entreprises admissibles et la mise en place de bourses conjointes.

UN SOUTIEN FINANCIER UNIQUE POUR LES ENTREPRISES EN TECHNOLOGIES PROPRES

La Fondation Préfontaine-Hushion a accordé un financement conjoint de 100 000 \$ à des entreprises émergentes en technologies propres afin de renforcer le continuum d'accompagnement entre Propolys et le Centech.

Ces bourses visent à appuyer des projets qui se distinguent par leur fort potentiel d'impact environnemental. Une initiative concrète pour propulser l'innovation responsable, portée par deux incubateurs universitaires engagés.





FAVORISER L'ÉMERGENCE D'ÉQUIPES ENTREPRENEURIALES SOLIDES

La toute première tournée des laboratoires, une initiative immersive, a permis à 15 personnes de visiter 3 laboratoires de Polytechnique Montréal à la rencontre de technologies en émergence. L'objectif : favoriser le maillage entre les chercheuses et chercheurs et des entrepreneures et entrepreneurs aguerris, potentiels PDG, et accélérer la création de collaborations à fort potentiel. Cette activité s'est tenue dans le cadre des Soirées Connexion, organisées en partenariat avec La base entrepreneuriale HEC Montréal et Millenium Québecor, pour encourager les rencontres entre profils complémentaires.

Dans la même perspective, le troisième café-rencontre de la série « Inspiration internationale », organisé en collaboration avec le McGill Engine Centre et Mike Raymond, a réuni plusieurs experts et expertes autour d'un enjeu central : le maillage entre cofondateurs et cofondatrices aux profils diversifiés. Des intervenants issus d'organisations comme Columbia Technology Ventures et Antler Canada ainsi que d'écosystèmes internationaux ont partagé des pratiques concrètes pour structurer des équipes solides dès les premières étapes de développement d'une startup.

S'ANCRER DANS L'ÉCOSYSTÈME AVEC UNE INSTALLATION À AX.C

Propolys s'est joint à Ax.c, un espace partagé consacré à l'entrepreneuriat technologique. Cette nouvelle présence physique renforce notre proximité avec les autres acteurs clés de l'écosystème et facilite les collaborations entre organisations, entrepreneurs, entrepreneures et partenaires.



Connecter notre communauté et préparer la relève entrepreneuriale

IMPLIQUER NOTRE RÉSEAU DE DIPLÔMÉES ET DIPLÔMÉS ET VALORISER L'EXPÉRIENCE

Nos entrepreneurs en résidence, conseillères et conseillers invités et intervenantes et intervenants des ateliers sont, pour plusieurs, issus de Polytechnique. Leur implication incarne l'esprit de transmission qui anime notre communauté. En 2025, nous avons renforcé cet engagement en intégrant encore davantage de personnes diplômées et ayant déjà bénéficié de notre accompagnement à nos activités. Par exemple, trois anciennes participantes de Propolys agissent désormais à titre de conseillères, partageant leur expérience directement avec la relève entrepreneuriale :

- Sarah Lambert, cofondatrice d'ORA Medical



- Fiona Milano, cofondatrice de Phoenix Impact



- Nanette Sene, cofondatrice de Juno Technologies



DES ENTREPRENEURS EN RÉSIDENCE COMME MODÈLES

Les entrepreneurs en résidence de Propolys jouent un rôle clé dans l'accompagnement des jeunes pousses, en mettant à profit leur expérience terrain et leur expertise de pointe.

- **Benjamin De Leener** – Cofondateur de ChrysaLabs, expert en génie biomédical et entrepreneur, professeur adjoint à Polytechnique Montréal.
- **Jocelyn Doucet** – Cofondateur de Pyrowave, leader en innovation industrielle durable, professeur adjoint à Polytechnique Montréal.
- **Thierry St-Jacques-Gagnon** – Cofondateur de Kelvin Zero, expert en cybersécurité et identité numérique, directeur de la technologie.

Sensibiliser la communauté étudiante de Polytechnique

En 2025, nos actions de sensibilisation à l'entrepreneuriat technologique ont gagné en impact en misant sur des activités plus ciblées et sur une plus grande proximité avec la communauté étudiante. En renforçant notre collaboration avec les comités étudiants et les services de Polytechnique Montréal, nous avons pu proposer des formats plus adaptés, axés sur le passage à l'action, le développement de compétences concrètes et la découverte de parcours inspirants.

- **137** activités de sensibilisation organisées
- **2 550** étudiantes et étudiants de Polytechnique sensibilisés à l'entrepreneuriat
- **47** participantes et participants au cursus idéation pour trouver une idée d'entreprise

COLLABORER AVEC LES INITIATIVES ÉTUDIANTES

- Partenaire de la compétition entrepreneuriale du comité Poly-Entrepreneuriat.
- Organisation d'une compétition entrepreneuriale dans la programmation des hackathons de PolyCyber et PolyAI, pour imaginer des idées d'entreprises innovantes.
- Partenaire de service et accompagnement des équipes entrepreneuriales de Polytechnique pour les Jeux de Génie 2026.
- Collaboration avec Folie Technique pour initier des jeunes du primaire et du secondaire à l'entrepreneuriat, par la présentation de projets portés par des étudiantes et étudiants de Polytechnique.

ENCOURAGER L'IDÉATION COLLABORATIVE DÈS LE DÉPART

À l'automne, Propolys a lancé une nouvelle version du Cursus idéation, un programme express de trois semaines comprenant deux ateliers hebdomadaires. Cette initiative vise à faire émerger des idées de startups dans un cadre collaboratif et bienveillant entre pairs, avec le soutien d'étudiantes-entrepreneures et d'étudiants-entrepreneurs plus expérimentés.

S'APPUYER SUR UNE ÉQUIPE AMBASSADRICE

Pour une quatrième année consécutive, Propolys s'appuie sur une équipe d'ambassadeurs et ambassadrices afin de promouvoir l'entrepreneuriat au plus près de la communauté étudiante. Présents sur le terrain, ils animent des événements, interviennent en classe et sensibilisent leurs pairs, contribuant à faire émerger une culture entrepreneuriale forte et accessible.



**QUELQUES
SUCCÈS DE NOTRE
COMMUNAUTÉ
ENTREPRENEURIALE**



Qu'il s'agisse de remporter des prix, de conclure des partenariats stratégiques, de décrocher du financement ou de rayonner dans les médias, les entreprises accompagnées par Propolys continuent de se distinguer. Voici quelques faits saillants de la dernière année :

Prix et distinctions

SensÈn et Peregrine Photon

remportent les 2^e et 4^e prix des Bourses Pierre-Péladeau 2025, assortis respectivement de 50 000 \$ et 25 000 \$.

MYO Devices reçoit le grand prix de 10 000 \$ au concours Impact Millenium Québecor et atteint la 2^e place à la Coupe Dobson (McGill).

Vocality remporte la catégorie Application numérique au concours Les Anges du génie et reçoit une bourse de 10 000 \$ du programme Forces AVENIR+.

CAPSolar décroche le prix du jury au Rendez-vous annuel d'Anges Québec.

Inscott reçoit une bourse de 10 000 \$ dans le cadre du programme Science Impact, une initiative conjointe de l'Esplanade et des Fonds de recherche du Québec.

New Grounds a remporté un prix de 4 000 \$ dans la catégorie « AVENIR Économie sociale, entrepreneuriat et affaires » du concours Forces AVENIR.

Red Kite est finaliste du concours startup du Forum InCyber.

Lynn Doughane (Juno Technologies) figure dans le Top 75 du concours Canadian Immigrant.

Service Enviro Scad est sélectionné parmi les 10 finalistes (sur 270) du programme international PepsiCo Greenhouse Accelerator – APAC edition, axé sur l'agriculture durable.

ORA Medical fait partie des 10 startups sélectionnées à l'échelle mondiale pour se joindre à la deuxième cohorte du Mobility Unlimited Hub, une initiative de la Toyota Mobility Foundation et du MaRS Discovery District visant à soutenir des technologies qui améliorent l'autonomie des personnes vivant avec un handicap.



Rayonnement

En 2025, plusieurs projets accompagnés par Propolys ont suscité l'intérêt des médias, mettant en lumière des solutions technologiques concrètes à des enjeux de société.



LE TÉLÉJOURNAL

New Grounds est mise de l'avant dans *Le téléjournal* de Radio-Canada grâce à son béton durable à base de marc de café. [voir le segment vidéo]



LA PRESSE

« LE LAVAGE S'INVITE EN LABORATOIRE »

Phoenix Impact rayonne pour sa solution qui nettoie et remet en service les plastiques utilisés dans les laboratoires. Une innovation prometteuse en économie circulaire. [Lire l'article]

« UNE VOIX POUR CEUX QUI N'EN ONT PAS »

Vocality est à l'honneur pour sa technologie qui redonne une voix aux personnes ayant un trouble de la parole. [Lire l'article]

les affaires

LES AFFAIRES

« LES DOULEURS MENSTRUELLES DANS LA MIRE D'UNE START-UP »

Juno Technologies est mise en avant pour sa solution novatrice contre les douleurs menstruelles. [Lire l'article]

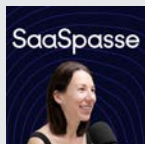


« LA PISCINE D'UN HÔTEL CHAUFFÉE PAR UNE "FERME DE CALCUL" »

Splitom est mis de l'avant pour son partenariat avec les Hôtels et Suites Le Dauphin de Drummondville. [Lire l'article]

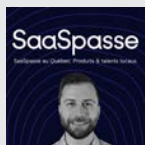


BALADOS



« LA MODERN JESUS DE LA TECH (ENTREPRENEURIAT, FINANCEMENT & IA) » – SAASPASSE

Sarah Lambert (Ora Medical) est à l'honneur dans cet épisode qui explore l'évolution de sa technologie et son impact dans le domaine de la mobilité. [Écouter l'épisode]



« BOOTSTRAPPER UN SAAS EN VALORISANT LE OPS DATA » – SAASPASSE

Alexandre Clarizio (Kaster) présente son parcours d'entrepreneur en santé numérique et les défis de la planification pharmaceutique. [Écouter l'épisode]

INFOBREF

« LIFEENGINE CONTRIBUE À RÉDUIRE L'ATTENTE POUR DES CHIRURGIES, EN ACCÉLÉRANT LA FORMATION DE CHIRURGIENS »

LifeEngine a été mise en avant dans les médias pour sa technologie de simulateurs chirurgicaux innovants qui accélère la formation des chirurgiens et chirurgiennes et répond à un enjeu critique de santé. [Lire l'article]



RECONNAISSANCE DES PARTENAIRES

Les donatrices et
donateurs de

Montréal 

Québec 

POLYTECHNIQUE
MONTREAL 



UN MERCI PARTICULIER À NOS INTERVENANT-ES ET COLLABORATEUR-TRICES

Adrien Tinawi	Edgar Dutreil	Julian Giacomelli	Philippe Thompson
Alain Dion	Édouard Ferron-Mallette	Julien Hivon	Pierre Le Calvez
Alain Villeneuve	Éric Morin	Katya Guez	Pierre-Edouard Goriaux
Alexandru Iordan	Eleonora Vella	Khaled Bouazize	Pierre-Frédéric Denys
Amélie Morency	Étienne Garbugli	Laila Benameur	Pierre-Luc St-Onge
Ana Marinescu	Ève Lamoureux	Laetitia Bedout	Razvan Rusu
Anastasia Vintras	Fady Zadah	Léo Lamy-Laliberté	Remi Fournier
André Lavigne	Félix Gagné	Louis-Martin Rousseau	Richard Romagnino
Ann Blanchette	Fiona Milano	Louis-Pierre Gravelle	Rita Baker
Anne-Laure Ménard	Florence Barbeau	Militza Jean	Rosemarie St-Yves Ferron
Antoine Lemoine	Franck Clerget	Mamadou Gueye	Sami Rahmoun
Arnaud Douilliez	Gabrielle Botbol	Manaf Bouchentouf	Samy Benhamza
Aymeric Guy	Gildas Gnidéhou	Marc Poulin	Sandra Cinq-Mars
Benjamin De Leener	Gilles de Saint-Exupéry	Marc Saab	Sarah Lambert
Brendan Fitzgibbon	Guillaume Chouinard	Marie-Pier Boivin	Sébastien Bibeau
Camille Lamoureux	Gwenaël Le Bodic	Marwan Bitar	Simon Desmarais
Camille Rohner	Hans Rogg-Desormeaux	Massinissa Mahiou	Stéphane Gagné
Carl-Éric Aubin	Harold Gervais	Mathieu Salou	Stéphane Préfontaine
Catherine Forest-Nault	Hugo Joemets-Painchaud	Maxime Dimidschstein	Sylvain Ethier
Catherine Saine	Ibrahim Houhou	Mike Raymond	Tarik Agday
Cédric Martineau	Jack Cohen	Nanette Sene	Thibaud Joubert
Christian Beaubien	James Doyle	Nicolas Hardy	Thibault Lerailler
Christine Bordeleau	Jean-Hugo Bussière	Olivier Caré	Thierry St-Jacques-Gagnon
Christine Dupuis	Jean-Philippe Sicard	Olivier Veremme	Val Florimond
Christine Forget	Jean-Thomas Henderson	Omar Momtaz	Valérie St-Jean
Christopher Wells	Jeff Desruisseaux	Paola Lafrance	Vincent Pavero
Damya Hocine	Jeremy Duhamel	Pascal Nataf	Yacine Hanaya
Daniel Bastien	Jérôme Reynaud	Patrick D'Astous	Yahya El Iraki
Daria Boffito	Jocelyn Doucet	Patrick Préfontaine	Zoé Barral
David Gobeille-Kaufman	Joseph Khoury	Phil Rivard	
Diana Horqqe Ratto		Philippe Lacaille	

CONTACT

Vous souhaitez contacter l'équipe de Propolys ?

Écrivez-nous à propolys@polymtl.ca



**POLYTECHNIQUE
MONTREAL**