



**POLYTECHNIQUE
MONTREAL**

UNIVERSITÉ
D'INGÉNIERIE

BUREAU DE SOUTIEN À L'ENTREPRENEURIAT

2022

2022-09-20

Sommaire

- ❑ **Polytechnique's entrepreneurship strategic positioning**
- ❑ **Bureau de Soutien à l'entrepreneuriat**

Entrepreneurship : at the heart of the student's intentions

70%

are thinking about creating
their company ⁽¹⁾

(1) Results of a 2021 survey administered by BCG and PolyMonde among 250 of Polytechnique's students (32% answered yes; 36% answered maybe). In the 2019 winter survey polling 1200 students, the results were closer to 80% (36% answered yes; 44%: answered maybe).

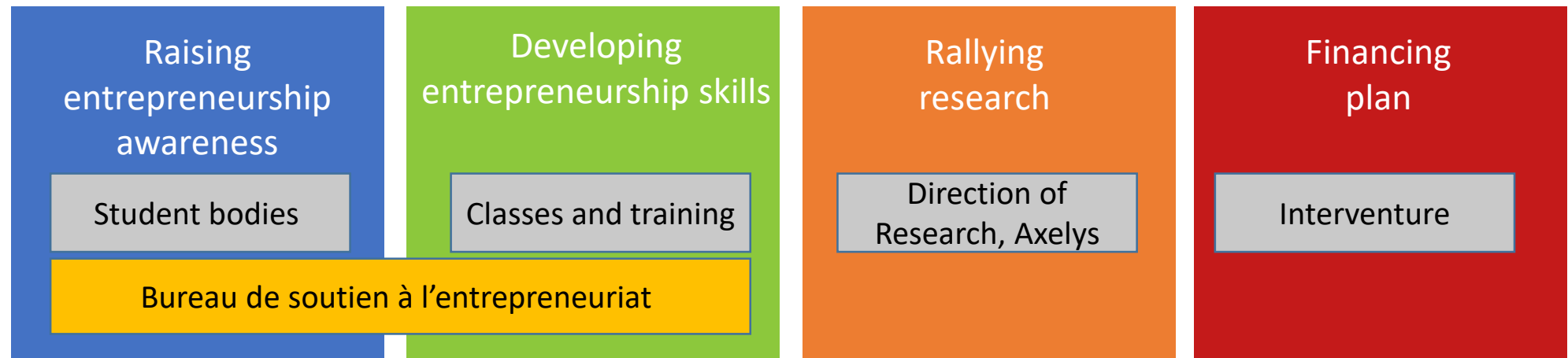
Polytechnique's entrepreneurship strategic positioning

FROM REFLEXION TO IMPACT

We support our entrepreneurs and future technological champions from the very beginning

OUR VISION
OUR PURPOSE

PILLARS



Support level

We get involved at the first stage, from raising awareness to first sells.

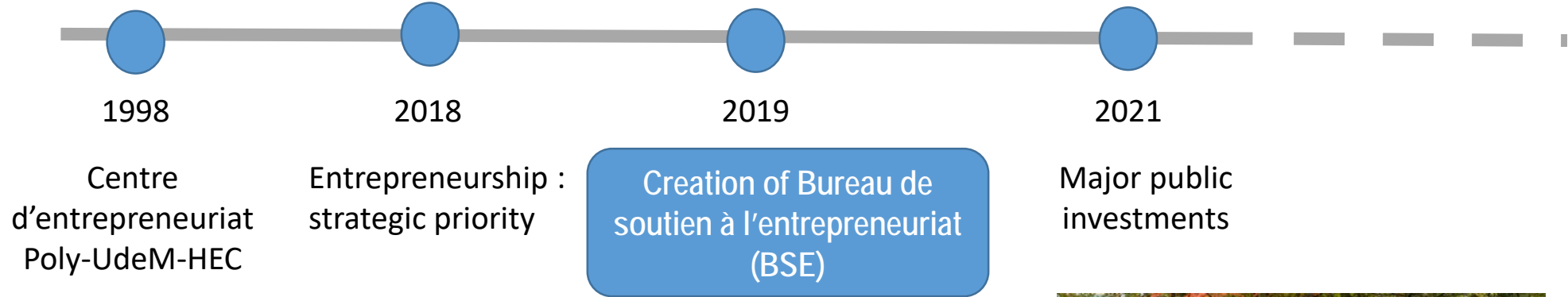
Target audience

1. **Students** are our first priority
2. **Researchers** and other members of Polytechnique's community
3. Entrepreneurs outside of Polytechnique

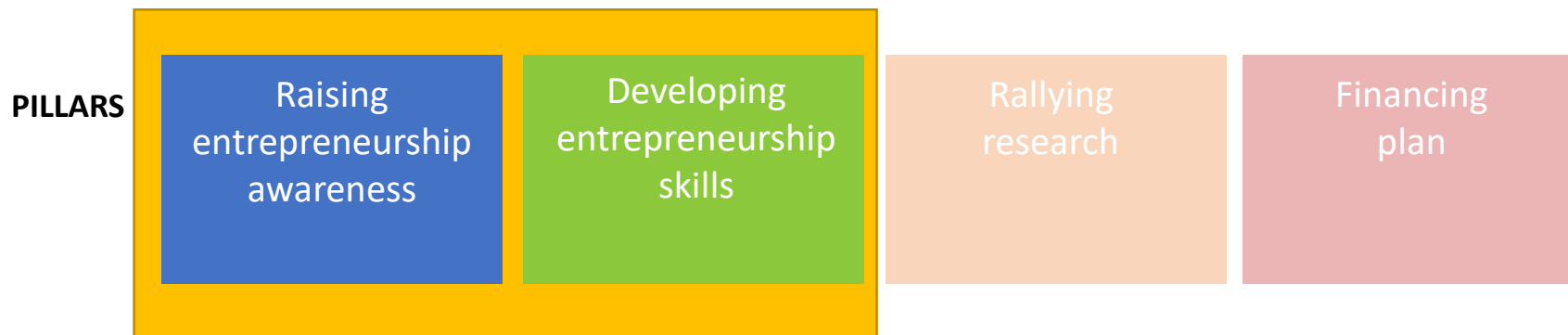
Bureau de soutien en entrepreneuriat

About us : Bureau de soutien à l'entrepreneuriat

Recent creation

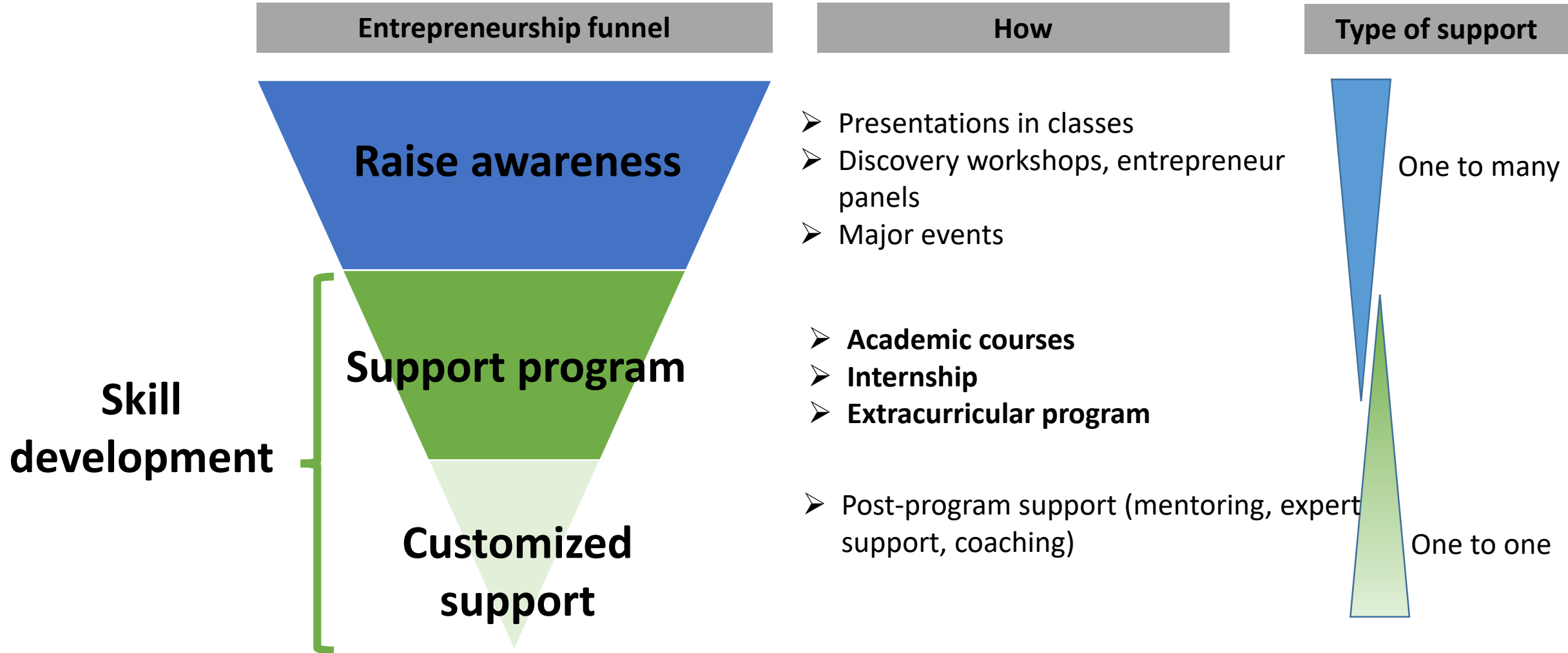


Focus on the 2 first pillars

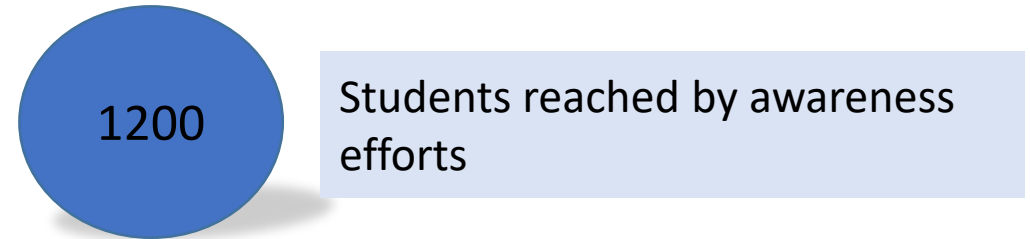
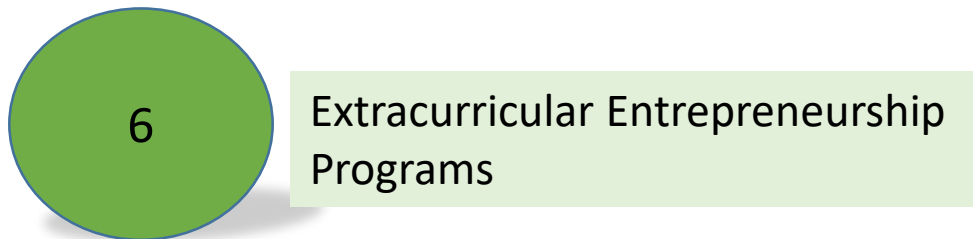
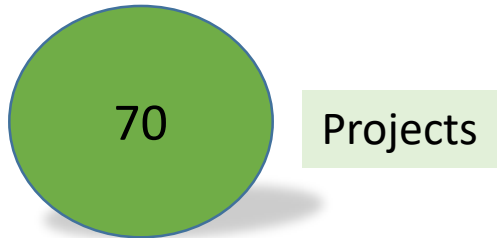
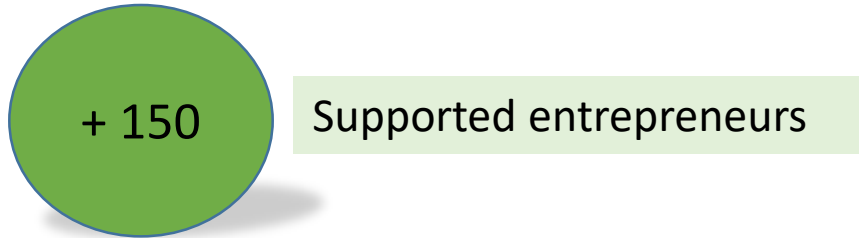


Our vision of the entrepreneurship funnel

PILLARS



This year...



JUNO
Développement d'un dispositif compact qui traite la dysfonctionnalité primaire (douleurs musculaires) de façon sécuritaire, efficace et sans effets secondaires.

FREEM
Développement d'un système de gestion informatique et intelligent des flux d'attente. L'objectif est de les virtualiser tout en analysant les flux de personnes.

BLOOMIX
Ensembles clé en main d'ateliers éducatifs de robotique envoyés dans les écoles et à domicile ayant pour objectif de rendre la robotique plus accessible, en offrant une formule accompagnée de A à Z.

APPLICATION PODCAST
Application mobile qui facilite la création de balades et leur diffusion sans avoir besoin de matériel additionnel autre que son téléphone cellulaire intelligent.

TOOTHINONE
Création d'une brosse à dents électrique qui dispense la bonne quantité de dentifrice à l'aide d'une cartouche intégrée, permettant ainsi d'être utilisé d'une seule main afin de faciliter la vie aux personnes en manque d'autonomie.

LGG
Logiciel d'optimisation de séquences de cisailage afin de faciliter la tâche aux opérateurs et aux opératrices, en plus de gagner du temps et de réduire les pertes de métal et les coûts.

BILLES DE GOLF GÉOLOCALISABLES
Conception de balles de golf géolocalisables qui aident les joueurs à réduire leurs balles perdues, tout en améliorant leurs performances.

What is a support program ?

Call for
applications



- **Themed workshops** : 1-2 times/week
- **One on one coaching** : bi-weekly
- **Personalized connections** with
 - Polytechnique's experts and research labs
 - Potentials partners

Student program *

- **General program** (20-30 projects)
- **Lab-to-Market program** : valorization of **technologies** (3 projects)

Sector-specific program open to all of Quebec's entrepreneurs

- **Clean tech program** (15 projects) *2021-2022*
- **Cybersecurity program** (10 projects) *2021-2022*

* Participation to those programs can be credited as internship

Zoom in : Lab-to-Market program (internship)



Annie Ross



Jason Taveres



Frédéric Leblond



Selected projects

9 interns
3 multidisciplinary team; 3 different techs

axelys



Zoom in : Sector-specific program Cybersecurity (2021-2022)

Extended team



Researchers
Polytechnique
Montréal



Pascal Fortin
Entrepreneur-in-residence
Former CEO GoSecure
KPMG Associate

Partners



Selected projects

9 selected projects (35 candidates)
6 of those have their project leader within Polytechnique

**VOIR DANS
CHAQUE IDÉE**

**LA FORCE QUI
PEUT CHANGER
LE MONDE**

Contact :
Cléo Ascher, Head of
Bureau de soutien à
l'entrepreneuriat
Cleo.ascher@polymtl.ca



Courses and academic programs in entrepreneurship



Optional courses

- How to become a technology entrepreneur
- New products development
- Technology management
- Innovation management
- Financing a project
- New product commercialisation
- ...

Microprogramme

- Engineering and technology entrepreneurship

Master