



# L'INNOVATION ? C'EST UN ENJEU IMPORTANT POUR POLYTECHNIQUE ! ELLE EXPRIME LA VOLONTÉ DE NOS CHERCHEURS ET DE NOTRE RELÈVE EN GÉNIE DE RELEVER LES DÉFIS SOCIO-TECHNOLOGIQUES DU FUTUR.

**FRANÇOIS BERTRAND, DIRECTEUR DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION / VICE-PRESIDENT, RESEARCH AND INNOVATION, POLYTECHNIQUE MONTRÉAL**

Notre recherche, en particulier notre recherche collaborative, constitue un levier fondamental de l'innovation. Depuis plus de 50 ans, nous réalisons la majeure partie du transfert technologique à travers nos nombreux partenariats de recherche établis avec des entreprises de toutes tailles, ainsi qu'avec des universités et autres organisations de partout dans le monde. Avec ces collaborations, nous répondons à des problématiques industrielles concrètes, en apportant des solutions technologiques utilisables par nos partenaires. De plus, nos étudiantes et étudiants apprennent à mettre en pratique leurs connaissances et compétences transversales acquises dans leur formation et à se confronter aux enjeux concrets de l'industrie. Enfin, les projets multidisciplinaires, voire transdisciplinaires, générés par nos partenariats favorisent les synergies entre nos équipes de recherche et les autres acteurs.

Nous sommes en mesure de faire mieux encore en matière d'innovation, notamment par la création d'entreprises émanant de notre recherche et lancées par nos étudiants et étudiantes. Nos équipes de recherche, qui comptent parmi les meilleures au Canada et disposent d'infrastructures de classe mondiale, élaborent en effet des technologies susceptibles de changer la donne dans des domaines aussi cruciaux pour la société que l'efficacité énergétique, la mobilité durable, la cybersécurité, l'industrie 4.0, la santé, les matériaux, etc. Mais leur transfert au marché nécessite des processus performants, que nous mettons en place avec l'appui des services de la société de valorisation Axelys, notamment. En outre, nos candidats à l'entrepreneuriat bénéficient de mécanismes d'accompagnement proposés par notre bureau de l'entrepreneuriat Propolys. Cet entrepreneuriat technologique représente pour eux un moyen d'exercer rapidement leur impact sur la société.

Je pense que l'innovation, c'est avant tout une vision et une démarche de femmes et d'hommes désireux de transformer le monde. Polytechnique s'engage à mettre tout en œuvre pour les fédérer et les soutenir.

**INNOVATION? IT'S A VITAL ISSUE AT POLYTECHNIQUE. INNOVATION REFLECTS THE DETERMINATION OF OUR RESEARCHERS AND THE EMERGING GENERATION TO MEET THE SOCIAL AND TECHNOLOGICAL CHALLENGES OF THE FUTURE.**

*Research conducted at Polytechnique, especially our collaborative research, is a fundamental lever for innovation. For more than 50 years, we have been carrying out the majority of technology-transfer activities through our many research partnerships with companies of all sizes, and with universities and other organizations worldwide. Through these collaborations, we respond to real-world industrial problems, delivering technology solutions that our partners can use. Additionally, our students learn to apply the knowledge and cross-disciplinary skills acquired in classrooms and laboratories as they tackle the concrete challenges of industry. Lastly, the multidisciplinary and transdisciplinary projects stemming from our partnerships foster synergies between our research teams and other stakeholders.*



*We have the ability to achieve even more in terms of innovation, notably by creating companies spun off from our research and launched by our students. Our research teams, which are among Canada's best and brightest and benefit from world-class infrastructure, are developing game-changing technologies in such socially vital areas as energy efficiency, sustainable mobility, cybersecurity, Industry 4.0, health, materials, and more. Their transfer to market requires highly efficient processes, which we implement with the support of services provided by the innovation transfer firm Axelys, among others. Our entrepreneurship candidates also benefit from support and coaching mechanisms provided by our entrepreneurship office, Propolys. These tech entrepreneurship services are a means for them to rapidly have an impact on society.*

*I think that more than anything else, innovation is a vision and a process led by women and men who intend to change the world we live in, for the better. Polytechnique is committed to doing everything it can to bring them together and support them.*

**POLYTECHNIQUE  
MONTRÉAL**



[polymtly.ca/mobilite](http://polymtly.ca/mobilite)