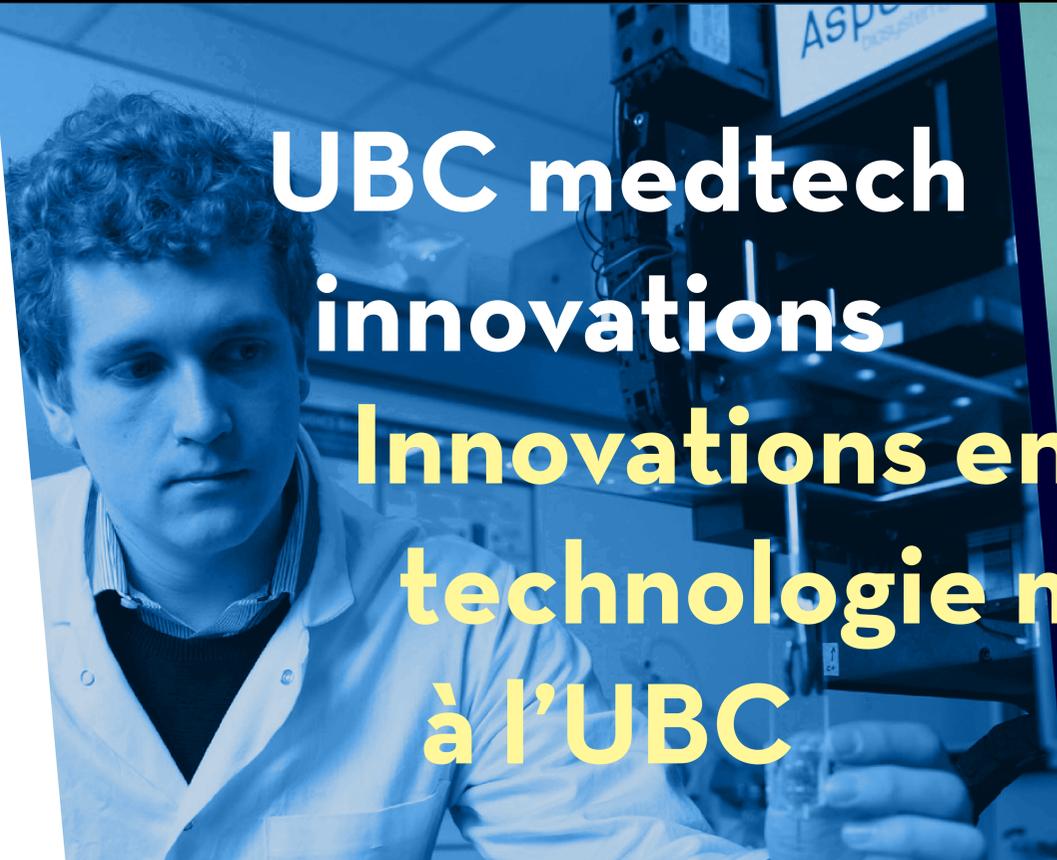


Medical Device Technologies

UBC medtech innovations
Innovations en technologie médicale à
l'UBC

Technologies des dispositifs médicaux



UBC medtech innovations Innovations en technologie médicale à l'UBC



a place of mind
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA



UBC is building a culture of moving medtech innovations into practice.

- The Sterilizable Drillcover lets surgeons in developing countries use regular hardware store drills instead of expensive and unavailable surgical drills (Engineers in Scrubs)
- The SmartDrill gives trauma surgeons x-ray vision without x-rays when they're fixing broken bones (Traumis Surgical Systems)
- Aspect Biosystems' 3D bioprinting platform will provide human tissues on demand, reducing the need for animals in drug discovery and ultimately addressing the shortage of donor organs (Aspect Biosystems)



L'Université de la Colombie-Britannique (UBC) a adopté une culture qui favorise la mise en pratique des innovations médicales.

- L'étui stérilisable Drill Cover pour perceuse permet aux chirurgiens des pays en développement d'utiliser des perceuses ordinaires qui se vendent en quincaillerie au lieu des perceuses chirurgicales coûteuses et rarement disponibles (Engineers in Scrubs).
- La perceuse intelligente SmartDrill permet aux chirurgiens en traumatologie de voir une image de l'os sans rayons-x lorsqu'ils réparent des fractures osseuses (Traumis Surgical Systems).
- Une plateforme de bio-impression en 3D produira des tissus humains sur demande, permettant ainsi de réduire le recours aux animaux dans le processus de mise au point de nouveaux médicaments et, éventuellement, de réduire les pénuries d'organes de donneurs (Aspect Biosystems)