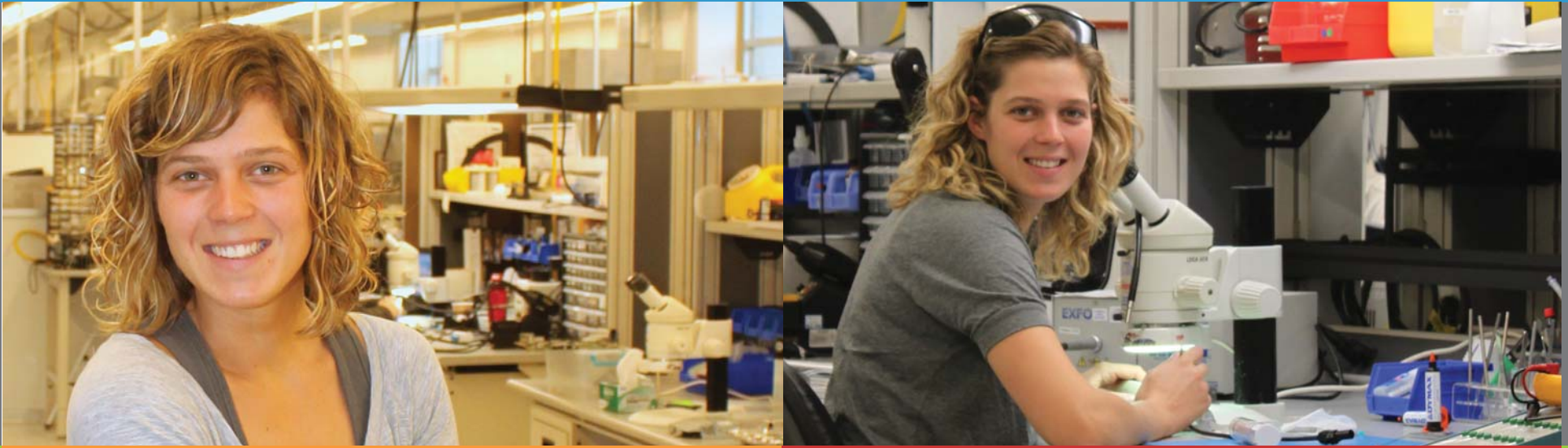


# Femme géniale

Kim Sergerie, B.Ing, M.Sc.A.  
Ingénieure R&D chez Medtronic CryoCath LP



- Kim obtient un baccalauréat en Génie Mécanique et une maîtrise recherche en Génie Biomédical de l'École Polytechnique de Montréal. Elle complète des travaux de recherche sous la supervision des docteurs Isabelle Villemure et Stefan Parent au sein de l'axe de recherche sur les maladies musculo-squelettiques et sciences du mouvement. En intégrant l'ingénierie et les sciences fondamentales, des résultats ont été obtenus confirmant les effets différentiels de chargement statique ou dynamique sur la plaque de croissance. Ces connaissances contribuent à la compréhension accrue de la mécanobiologie et à l'amélioration des techniques de modulation de croissance pour le traitement orthopédique et chirurgical des malformations musculo-squelettiques.
- Kim occupe présentement un poste d'ingénieure biomédicale au sein d'une équipe de recherche et développement chez Medtronic CryoCath, une firme internationale œuvrant dans le domaine des dispositifs biomédicaux. Au cours des dernières années, elle a su acquérir des aptitudes en développement de produit et en gestion de projets. La combinaison de compétences en sciences analytiques et physiques, ainsi qu'une bonne compréhension des systèmes biologiques, offre à Kim une perspective unique sur l'approche de résolution de problèmes dans un environnement diversifié.
- Kim est une jeune femme dynamique, impliquée et pleine de leadership. Elle participe à la promotion des sciences auprès des jeunes en s'impliquant en tant que mentor pour une équipe de robotique dans une école secondaire ou en tant que juge pour les Expo-Sciences régionales. Si son esprit nécessite d'être constamment stimulé, Kim a aussi besoin de bouger continuellement. Entre randonnée, vélo, escalade et voile, elle est convaincue que mener une vie active est primordial à un bon équilibre mental.

Avril 2013