



Catherine Marchand, Ph. D.
Conseillère principale, innovation & gestion de projets

Catherine cumule 15 ans d'expérience en recherche & développement. Elle se définit comme une scientifique créative qui a la capacité de faire des liens entre la recherche fondamentale et les applications cliniques pour répondre à de nouveaux besoins en santé.

En 2010, Catherine a obtenu son doctorat en génie biomédical à Polytechnique Montréal (projet *in vivo* sur la réparation du cartilage et de l'os via BST-CarGel®). En 2005, elle a obtenu son diplôme de maîtrise en pharmacologie à l'Université de Montréal/Institut de cardiologie de Montréal (projet *in vitro* de culture cellulaire modifiée génétiquement). Durant son parcours académique, elle a acquis un important bagage de connaissances variées en recherche. Elle a aussi présenté ses travaux (affiche et podium) à 13 conférences nationales et internationales et a gagné à 3 reprises la 1^{ère} place aux compétitions d'affiches scientifiques.

À la suite de ses études, Catherine a travaillé pendant 5 ans à titre de scientifique de recherche préclinique chez Piramal Healthcare, division Bio-Orthopédique. Elle était responsable du design, de la réalisation et de la rédaction des rapports d'un bon nombre d'études de vérification du produit BST-CarGel® nécessaires à l'obtention des approbations du marquage CE et pour Santé Canada. Cette expérience de travail chez Piramal Healthcare lui a permis de se familiariser avec plusieurs aspects des processus de commercialisation et de réglementation d'implants médicaux (ISO13485), de participer à la mise en place et à la gestion d'un dossier de conception, de réaliser l'ampleur des étapes de production, du transfert en usine et de la logistique de la distribution par pays.