

Collège militaire royal (CMR) du Canada : Sommaire du Plan de recherche stratégique

Principaux Objectifs

Un programme de première classe de recherche est essentielle à la réussite de la mission. Enseignement, l'apprentissage et la recherche sont des activités qui se renforcent mutuellement. Ainsi, les principaux objectifs du plan stratégique de recherche (PSR) sont les suivantes :

- S'appuyer sur les forces actuelles et améliorer les programmes de recherche internationalement reconnus.
- Promouvoir et renforcer les partenariats de recherche qui élargit nos forces en recherche.
- Recruter et retenir les étudiants diplômés, les post-doctorants et des professeurs universitaires talentueux.
- Identifier et investir dans les forces de recherche émergents.
- Promouvoir et renforcer les activités de recherche qui offrent des expériences d'apprentissage de classe mondiale pour les étudiants de première, deuxième et troisième cycle et les post-doctorants.
- Investir dans les opportunités de collaboration et les initiatives interdisciplinaires au sein de l'université et avec d'autres universités et institutions.
- Encourager et appuyer l'application et le transfert des résultats de la recherche, de nouvelles connaissances et de l'innovation aux Forces canadiennes et la communauté universitaire plus large au Canada et à l'étranger.

Domaines de recherche

Nous avons identifié cinq domaines d'excellence de la recherche que nous avons l'intention de maintenir et d'améliorer :

- a. Technologies de l'information, des communications, et microelectroniques
- b. Environnement et climat
- c. Matériaux avancés
- d. Mécanique des fluides et en génie
- e. Études de la guerre

RMC est une institution académique relativement petite, nous devons donc être sélectif dans la façon dont nous avons affecté nos ressources limitées. Nous avons donc décidé de se concentrer sur les cinq domaines de recherche mentionnés ci-dessus et de tirer parti de nos programmes de recherche grâce à la collaboration et la coopération interdisciplinaire, tant au sein de l'université et avec d'autres universités et groupes de recherche. Alors que certains sujets ont une haute priorité pour le ministère de la Défense nationale, d'autres sont d'intérêt général. Quel que soit le sujet ou la zone de recherche, cependant, l'accent restera résolument sur la qualité. Dans ses origines RMC avait une orientation militaire très technique. Il a ainsi une longue tradition de recherche de pointe en sciences et en génie. Il est notre intention de poursuivre dans cette voie en maintenant l'excellence de la recherche dans ces disciplines. D'importantes recherches dans les sciences humaines et sociales est plus récente. Néanmoins, pour plus de trente ans, la Faculté des arts de RMC a bâti sa réputation de recherche sur ses forces internationales reconnues de l'histoire militaire et études politiques, qui sont les produits de base de notre programme d'études supérieures multidisciplinaire en études de la guerre. Plus récemment, les départements de psychologie militaire et de leadership et de gestion d'économie ont ajouté de la profondeur à la faculté en fournissant une expertise unique dans la psychologie militaire, l'organisation, le leadership, l'économie de la défense et de la gestion. Culture et recherche sur les médias dans les départements français et anglais s'étendent considérablement la portée de notre compréhension des sociétés civiles et militaires.

Nous cédonos nos chaires de recherche du Canada pour soutenir nos domaines de recherche comme suit:

Domaines prioritaires de recherche	Niveau 1	Niveau 2	Période	Organisme
a- Technologies de l'information, des communications et de Microélectronique	1	-	2004-	CRSNG
b-Environnement et Climat	-	1	2015-	CRSNG
c-Matériaux Avancées	-	1	2004-	CRSNG
d-Génie et Mécanique des Fluides	-	1	2006-	CRSNG
e-Études de la Guerre	1	-	2015-	CRSH

Sexe et minorités

Le CMR est déterminé à mettre sa philosophie que tous les employés et les recrues potentielles ont droit à l'égalité des chances. La Loi sur l'équité en emploi encourage l'identification et de l'emploi proactive des candidats appartenant à des groupes qui ont été traditionnellement désavantagés dans la population active canadienne. Ces quatre «groupes désignés» comprennent les femmes, les minorités visibles, les personnes handicapées et les Autochtones. Le CMR encourage donc activement tous les membres du corps professoral qualifié et des recrues externes potentiels à appliquer. Le CMR dispose actuellement de six chaires CRC et nous nous efforçons de maintenir un équilibre entre les sexes égalité de 50:50. Nous avons accompli dans le passé et nous continuerons nos efforts pour le maintenir.

Répartition des chaires CRC

Nous avons décidé de céder la totalité de nos chaires de recherche pour les professeurs du CMR afin de retenir les services de nos professeurs les plus forts et maintenir nos domaines actuels de recherche d'excellence. La sélection était basée sur la concurrence interne rigoureux et les présidents ont été attribués comme suit:

Domaines prioritaires de recherche	Niveau	Professeur	Organisme
a- Technologies de l'information, des communications et de Microélectronique	1	Yahia Antar	CRSNG
b-Environnement et Climat	2	Valerie Langlois	CRSNG
c-Matériaux Avancées	2	Cecile Malardier-Jugroot	CRSNG
d-Génie et Mécanique des Fluides	2	Xiaohua Wu	CRSNG
e-Études de la Guerre	1	Douglas E Delaney	CRSH

Notre allocation actuelle des chaires s'écarte de la répartition initiale en ce que nous avons effectivement échangé deux présidents de niveau 2 de la Faculté des Arts (une en relations internationales et études de sécurité et l'autre en études mondiales et le leadership) pour le niveau 1 (Etudes de la guerre). Nous avons fait cela pour trois raisons. Tout d'abord, une CRC en études de la guerre est une suite logique du travail effectué par le Dr Jane Boulden et le Dr Rebecca Tiessen, l'ancien principalement concernés par les questions de pré- conflit et les interventions de tiers, le dernier des problèmes de post-conflit. Deuxièmement, nous voulions conserver un chercheur de renommée internationale de notre faculté et construire un centre de recherche d'excellence autour de lui et de son travail. Et enfin, Études sur la guerre est notre programme phare de troisième cycle, il est parfaitement logique d'attribuer un CRC à l'appui de celui-ci. Il est à noter que les Drs Delaney, Boulden et Tiessen sont tous les anciens présidents ou co-présidents du programme.

Évaluer la réussite du programme

Bien que le CMR est une institution fédérale, il est pleinement conforme au Cadre d'assurance de la qualité, tel qu'établi par le Conseil ontarien des universitaires vice-présidents (OCAV), pour tous les programmes universitaires. Il suit son propre processus d'assurance de la qualité institutionnelle bien établie et rigoureux (IQAP) et il soumet tous les programmes d'études supérieures à l'examen périodique avec le Conseil des

universités de l'Ontario sur l'assurance qualité (Quality Council). Ces examens externes sont essentiels à l'établissement de repères internationaux. Ils sont également de bons indicateurs de succès.

Les indicateurs suivants seront également surveillés sur une base annuelle :

a. Entrées recherche

- Les taux de réussite et le financement total des organismes subventionnaires externes
- Recrutement d'étudiants diplômés de haute qualité
- Recrutement et rétention des professeurs de grande qualité

b. Résultats de la recherche

- Publications de la faculté
- Publications de diplômés
- des mesures de citations indiquant la direction dans un domaine donné
- Les activités de transfert des connaissances (conférences, l'engagement des médias, etc)
- prix externes
- Invitations comme examinateurs externes et des réviseurs de manuscrits

Planification et processus d'approbation

a. Principes de planification. Les principes de base pour la planification au CMR sont de promouvoir la qualité, de contester les hypothèses traditionnelles et les façons de faire les affaires, améliorer la flexibilité et répondre aux opportunités, à promouvoir l'interaction entre civils et militaires, de se concentrer et de miser sur les forces, de capitaliser sur les synergies, et à développer une gamme de possibilités compatibles avec les ressources.

b. Principes de planification. Les trois priorités pour le développement de la recherche au CMR sont la construction de programmes de recherche de classe mondiale de haute qualité dans des domaines d'importance pour le Canada, l'encouragement des collaborations et des partenariats nationaux et internationaux, et la promotion de la coopération interdisciplinaire à l'effet de lever nos forces au maximum.

c. Processus d'approbation. Le plan de recherche stratégique (PRS) du CMR a été développé en tandem avec le plan académique globale de l'université. Rédigé sous la direction du doyen des études supérieures et de la recherche, la PRS est le fruit de larges consultations avec les ministères, les membres du corps professoral et militaire, des représentants des étudiants et des établissements de recherche et les partenaires extérieurs.