



National
Défence

Défense
nationale

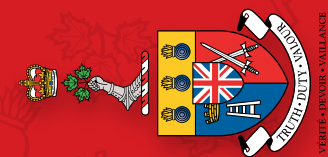
Canada

CANADIAN MILITARY COLLEGES COLLÈGES MILITAIRES DU CANADA

*Universities with a difference
Des universités qui se distinguent*



CANADIAN DEFENCE ACADEMY ACADÉMIE CANADIENNE DE LA DÉFENSE



R
M
C

C
M
R

VERITÉ • DEVOIR • VAILLANCE



"The experiences you have at RMC are truly unparalleled. There aren't many other university students who can say they learned how to do loops and rolls in an airplane, trained in weapons handling and hand-to-hand combat, travelled to Japan for a conference or rappelled upside-down on rockfaces."

OFFICER CADET CHO
Aerospace Engineering
Pilot

« Les expériences qu'on vit au CMR sont vraiment sans pareilles. Il n'y a pas beaucoup d'étudiants universitaires qui peuvent dire qu'ils ont appris à exécuter des boucles et des tonneaux aériens, à manier les armes et à combattre corps à corps, qu'ils sont allés assister à une conférence au Japon ou qu'ils ont fait de la descente en rappel tête première sur des parois rocheuses. »

ÉLÈVE-OFFICIER CHO
Génie aérospatial
Pilote



"It doesn't matter who you were in high school – if you come to RMC, you're in for four busy years of learning. The expectations are high, but anyone can succeed here if they're willing to set their pride aside and learn. The benefits are immeasurable."

OFFICER CADET DE GRANDPRÉ
Honours History
Logistics Officer

« Peu importe qui vous étiez au secondaire – si vous venez au CMR, il faut vous attendre à quatre années d'apprentissage bien remplies. Les attentes sont élevées, mais n'importe qui peut réussir s'il est prêt à mettre sa fierté de côté et à apprendre. Les avantages sont incommensurables. »

ÉLÈVE-OFFICIER DE GRANDPRÉ
Histoire (spécialisation)
Officier de la logistique



"I chose RMC for the adventure. You can choose to go to just another regular university, or you can choose to do something that is unique, challenging and rewarding. RMC will give you all these things – all you need to do is put in the work."

OFFICER CADET MACKIN
Honours Economics
Naval Warfare Officer

« J'ai choisi le CMR pour l'aventure. Vous pouvez choisir d'aller à une université parmi tant d'autres, ou vous pouvez décider de faire quelque chose d'unique, de stimulant et de gratifiant. Le CMR vous donnera tout cela – tout ce que vous aurez à faire, c'est travailler fort. »

ÉLÈVE-OFFICIER MACKIN
Économie (spécialisation)
Officier de guerre navale



"RMC gave me the opportunity to push myself every day and do things that I never thought I could do. Whether it is physical and military training, learning a new language or earning my degree, I experienced successes and failures that motivated me to excel and to never quit, never give up."

OFFICER CADET SALE
Honours Political Science
Artillery Officer

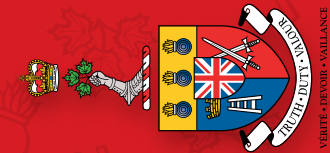
« Le CMR m'a donné l'occasion de me surpasser chaque jour et de faire des choses que je n'aurais jamais pensé être capable de faire. Que ce soit pour l'entraînement physique ou l'instruction militaire, l'apprentissage d'une nouvelle langue ou mon programme universitaire, j'ai connu des réussites et des échecs qui me motiveront à exceller et ne jamais abandonner, ne jamais baisser les bras. »

ÉLÈVE-OFFICIER SALE
Sciences politiques (spécialisation)
Officier d'artillerie

 @RMCCanadaCMR

 @RMCCanadaCMR

 rmccanadacmr



R M C C M R

4 INTRODUCTION

6 THE FOUR PILLARS OF ACHIEVEMENT

- 8 The Military Pillar
- 10 The Physical Fitness Pillar
- 12 The Bilingualism Pillar
- 14 The Academics Pillar

16 STUDENT LIFE AS AN OFFICER CADET OR NAVAL CADET

- 18 Our Campus and Kingston
- 20 Dorms and Residence
- 22 Sports and Recreation
- 24 Student Services

26 ACADEMIC PROGRAMMES

- 28 Faculty of Social Sciences and Humanities
- 34 Faculty of Engineering
- 38 Faculty of Science

42 APPLICATION PROCEDURES AND ADMISSION REQUIREMENTS

- 44 Admissions
- 46 How to Apply
- 48 A Student's Typical Path at one of the two Canadian Military Colleges
- 50 Academics Prerequisites by Province
- 54 Academic Programmes and Military Occupations

STARTING ANNUAL SALARY
\$26,000.00
SALAIRE ANNUEL DE DÉPART
26 000,00 \$

5
ASTRONAUT GRADUATES FROM
CANADIAN MILITARY COLLEGES
ASTRONAUTES DIPLÔMÉS
DES COLLÈGES MILITAIRES
CANADIENS



INTRODUCTION 5 LES QUATRE PILIERS DE LA RÉUSSITE 7

- Le pilier militaire 9
- Le pilier de la condition physique 11
- Le pilier du bilinguisme 13
- Le pilier des études 15

LA VIE ÉTUDIANTE DES ÉLÈVES-OFFICIERS ET ASPIRANTS DE MARINE 17

- Notre campus et Kingston 19
- Dortoirs et résidence 21
- Sports et loisirs 23
- Services à la vie étudiante 25

PROGRAMMES D'ÉTUDES 27

- Faculté des sciences humaines et sociales 29
- Faculté d'ingénierie 35
- Faculté des sciences 39

MISE EN CANDIDATURE ET ADMISSION 43

- Admissions 45
- Comment postuler 47
- Cheminement typique d'un étudiant à l'un des deux Collèges militaires du Canada 49
- Préalables scolaires par province 51
- Programmes d'études et occupations militaires 55

UNIVERSITIES WITH A DIFFERENCE

Both Canadian Military Colleges (CMCs); the Royal Military College of Canada (RMC) in Kingston, Ontario, and Royal Military College Saint-Jean (RMC Saint-Jean) in Saint-Jean-sur-Richelieu, Quebec, are both military universities – they truly are *Universities with a difference*.

The CMCs offer, amongst other programmes, the Regular Officer Training Plan (ROTP) – a fully subsidized education plan leading to an undergraduate degree and a commission as an officer in the Canadian Armed Forces (CAF).

As a ROTP student at RMC, you will embark on an invigorating journey to become a part of a proud heritage. Officer cadets and naval cadets are enabled to excel by being immersed in an environment that values excellence in academics, physical fitness, second language proficiency and leadership. The CMC environment cultivates self-discipline, self-motivation and mutual respect, and the College Motto – *Truth, Duty, Valour* guides staff and students in everything they do.

The education and military experience at RMC will provide you with the professional and intellectual skills necessary to assume the responsibilities and meet the demands of leadership in today's rapidly changing world. A career as an officer of the CAF will offer you experiences and challenges, serving Canada across the country and around the globe.



DES UNIVERSITÉS QUI SE DISTINGUENT

Les deux Collèges militaires du Canada (CMC); le Collège militaire royal du Canada (CMR) à Kingston, en Ontario, et le Collège militaire royal de Saint-Jean (CMR Saint-Jean) à Saint-Jean-sur-Richelieu, au Québec, sont deux universités militaires canadiennes – véritablement deux *universités qui se distinguent*.

Les CMC offrent aujourd'hui, parmi d'autres programmes, le Programme de formation des officiers de la Force régulière (PFOR), un plan d'éducation pleinement subventionnée menant à l'obtention d'un diplôme universitaire de premier cycle et d'un brevet d'officier dans les Forces armées canadiennes (FAC).

Comme étudiant PFOR au CMR, vous faites le premier pas vers un parcours passionnant qui s'inscrit dans une longue tradition. Les élèves-officiers et aspirants de marine ont la possibilité d'exceller en étant immergés dans un environnement qui valorise l'excellence sur le plan des études universitaires, de la forme physique, de la maîtrise de la langue seconde et du leadership. L'environnement des CMC encourage l'autodiscipline, la motivation personnelle et le respect mutuel, et la devise du Collège : *Vérité, Devoir, Vaillance* guide le personnel et les étudiants dans toutes leurs activités.

Les études collégiales et universitaires ainsi que la formation militaire offertes vous permettront d'acquérir les compétences professionnelles et intellectuelles requises pour relever les défis que pose le monde en constante évolution d'aujourd'hui, ainsi que pour assumer des responsabilités variées. Une carrière d'officier au sein des FAC vous offrira des expériences et des défis uniques au service du Canada, dans l'ensemble du pays et à travers le monde.



THE FOUR PILLARS OF ACHIEVEMENT

- 8 The Military Pillar
- 10 The Physical Fitness Pillar
- 12 The Bilingualism Pillar
- 14 The Academics Pillar



LES QUATRE PILIERS DE LA RÉUSSITE

- Le pilier militaire 9
- Le pilier de la condition physique 11
- Le pilier du bilinguisme 13
- Le pilier des études 15



THE MILITARY PILLAR

The Military Pillar develops personal skills needed by officers to succeed in today's complex and rapidly changing world. The Basic Military Officer Qualification will provide the fundamental skills of an effective leader and resource manager. This leadership training will be expanded upon during your studies. Along with other experiences, it prepares the individual for making difficult decisions under stress through a deeper understanding of the factors affecting the role of a leader. The nature of military leadership and military operations necessitate an in-depth understanding of human behaviour; therefore, studies in military psychology and leadership are part of the academic curriculum. Particular emphasis is placed on the importance of personal integrity, ethical behaviour and professional responsibility.

Since the CMC's goal is to prepare students for their roles as officers of the CAF, it is important for officer cadets and naval cadets to be exposed to and develop leadership traits during their time at the CMC.

BASIC MILITARY OFFICER QUALIFICATION (BMOQ)

Students accepted to a CMC begin their first year with BMOQ at the Canadian Forces Leadership and Recruit School (CFLRS) in Saint-Jean-sur-Richelieu, Quebec. This introductory programme consists of common military subjects such as general military knowledge, the principles of leadership, military regulations and customs, basic weapons handling, and first aid. Opportunities will also be provided to apply such newly acquired military skills in training exercises involving force protection, field training, navigation and leadership.

FIRST YEAR ORIENTATION PROGRAMME (FYOP)

After attending BMOQ, students will begin full-time studies at a CMC and continue learning the elements of military training during the FYOP. This ends with the running of the Obstacle Course followed by their induction into first year.

LE PILIER MILITAIRE

Le pilier militaire favorise l'acquisition des compétences personnelles dont les officiers ont besoin pour réussir et œuvrer dans le monde complexe et en constante évolution d'aujourd'hui. La Qualification militaire de base des officiers vise à développer les compétences fondamentales pour devenir un leader et un gestionnaire de ressources efficace. Cette formation militaire sera approfondie tout au long des études. Combinée avec d'autres expériences, elle prépare l'individu à prendre des décisions difficiles dans des conditions pénibles en favorisant une meilleure compréhension des facteurs qui touchent le rôle du leader. En raison de la nature même du leadership et des opérations militaires, la compréhension approfondie du comportement humain est un aspect essentiel, c'est pourquoi des études en psychologie et en leadership militaire font partie du programme d'études. Une grande importance est accordée à l'intégrité personnelle, au comportement éthique et à la responsabilité professionnelle.

Étant donné que le mandat des CMC consiste à préparer les élèves-officiers et aspirants de marine au rôle qu'ils assumeront à titre d'officiers des FAC, il est important de les exposer durant leurs études aux CMC à des situations qui leur permettront de développer des aptitudes en leadership.

QUALIFICATION MILITAIRE DE BASE DES OFFICIERS (QMBO)

Les étudiants admis à un CMC entreprennent leurs études par la QMBO à l'École de leadership et de recrues des Forces canadiennes (ELRFC) située à Saint-Jean-sur-Richelieu, au Québec. Ce programme préparatoire comprend des sujets militaires communs tels que les connaissances militaires générales, les principes du leadership, les règlements et coutumes des FAC, les bases du maniement d'armes, et les premiers soins. Ils auront la possibilité de mettre en application les compétences militaires nouvellement acquises dans le cadre d'exercices d'entraînement portant sur la protection de la force, l'instruction appliquée, la navigation et le leadership.

PROGRAMME D'ORIENTATION DE PREMIÈRE ANNÉE (POPA)

Après avoir pris part à la QMBO, les étudiants entreprennent leurs études à temps plein dans l'un des CMC et continuent d'approfondir certains éléments de cette formation militaire pendant le POPA. Après avoir réussi la course à obstacles qui a lieu à la fin du POPA, les recrues sont officiellement acceptées en première année.

THE PHYSICAL FITNESS PILLAR

The CMCs teach the importance of fitness and a healthy lifestyle. Striving to achieve a higher level of physical fitness improves the quality of life, enables more effective learning, and inspires others. Officer cadets and naval cadets are required to participate in the Physical Education and Athletics programme designed to achieve and maintain a high level of fitness and to learn the basics of a wide variety of team and individual sports.

The Physical Education and Athletics programme helps each officer cadet and naval cadet attain a high level of physical fitness and a level of skill in a wide variety of sports. This programme is compulsory and students are tested periodically to ensure that they meet fitness standards in terms of stamina, agility and strength.

PHYSICAL EDUCATION

The four years of physical development are designed to achieve increasing levels of athletic fitness. Officer cadets and naval cadets attend a two-hour physical education period each week during the academic year, as well as complete the RMC Physical Performance Test twice per year.

The first year of studies emphasizes proper training and conditioning techniques; the second year emphasizes team sports participation; the third year emphasizes military training, which includes hand-to-hand combat techniques and military fitness; and the fourth year emphasizes specialization in a wide variety of activities and sports.

ATHLETIC FACILITIES

RMC's modern athletic facilities cater to a wide variety of sports and activities. The Kingston Military Community Sports Centre houses a 25-metre pool and hot tub, a 200-metre track, a spin room, cardio room, squash courts, a weight room and hardwood courts. There are also tennis courts, soccer fields, rugby pitches, an ice rink, a beach volleyball court, and an ample amount of equipment that provide students with the opportunity to participate in water sports, including windsurfing, canoeing and kayaking, and a variety of activities. The latest addition to the athletic facilities is the sports dome, which contains an 85 by 120 metre turf field.



Photo courtesy of Reuben Polansky

LE PILIER DE LA CONDITION PHYSIQUE

Les CMC enseignent l'importance de conserver une bonne forme physique et un style de vie sain. Maintenir une bonne forme physique a des effets positifs sur la qualité de vie; cela permet aussi d'apprendre avec plus d'efficacité et d'être un bon exemple pour les autres. Les élèves-officiers et aspirants de marine sont tenus de participer au programme d'éducation physique qui est conçu pour leur permettre d'atteindre et de maintenir un niveau élevé de condition physique et d'intégrer les bases de divers sports individuels et d'équipe.

Le programme de conditionnement physique et de sports visent à aider chaque élève-officier à entretenir une excellente forme physique et à atteindre un niveau de compétence dans toute une gamme de sports. Ce programme est obligatoire, et les élèves-officiers et aspirants de marine passent régulièrement des examens pour vérifier qu'ils satisfont aux normes de conditionnement physique en termes d'endurance, d'agilité et de force.

CONDITION PHYSIQUE

Les quatre années de développement de la condition physique vise l'acquisition de différents niveaux de réussite dans le pilier de la condition physique. Les élèves-officiers et aspirants de marine doivent prendre part à une période d'éducation physique de deux heures chaque semaine tout au long de l'année universitaire et compléter, deux fois par année, le Test d'aptitude physique du CMR.

Lors de la première année d'études, l'accent est mis sur les bonnes techniques d'entraînement et de conditionnement physique; la deuxième année, sur la participation aux sports d'équipe; la troisième année, sur l'entraînement militaire, plus particulièrement les techniques de combat corps à corps et le conditionnement physique militaire; et la quatrième année, sur le perfectionnement, une année pendant laquelle les élèves-officiers et aspirants de marine ont la possibilité de se spécialiser dans toute une panoplie d'activités physiques et de sports.

INSTALLATIONS SPORTIVES

Les installations sportives modernes du CMR répondent à une grande variété de possibilité de participer à un grand nombre de sports et d'activités. Le Centre sportif de la communauté militaire de Kingston comporte une piscine de 25 mètres et un bain tourbillon, une piste de 200 mètres, une salle de vélos stationnaires, une salle de cardio, des courts de squash, une salle de musculation et des gymnases. On retrouve également sur le campus des courts de tennis, des terrains de soccer, des terrains de rugby, une patinoire, un terrain de volleyball de plage, ainsi qu'une grande quantité de matériel destiné à permettre aux étudiants de participer à des sports nautiques comme la planche à voile, le canoë et le kayak, et une variété d'activités. Le dôme sportif, tout dernier ajout à la panoplie d'installations sportives sur place, renferme une pelouse synthétique de 85 par 120 mètres.

Photo gracieuseté de m. Reuben Polansky

THE BILINGUALISM PILLAR

Bilingualism reflects Canada's cultural heritage. As representatives of this heritage, officers are expected to be functional in both of Canada's official languages. Responsibilities as an officer of the CAF require leading Canadian men and women who speak both official languages. RMC trains officer cadets and naval cadets to communicate effectively in both English and French through in-class instruction and integration into their daily life. Located in an Anglophone environment, RMC is a great place for Francophones wanting to perfect their linguistic proficiency in English and to rapidly meet CAF bilingualism requirements.

LANGUAGE CLASSES

Upon arrival at the College, officer cadets and naval cadets complete a placement test that measures their second official language proficiency. If an officer cadet or naval cadet does not reach the level required by the curriculum of the CMC, they take Second Official Language Education and Training classes.

Officer cadets and naval cadets who require further training will be grouped according to their respective proficiency level and will be required to take language classes each week. Classes are small (a maximum of ten students) and focus on reading comprehension, written expression and oral competency. Students can also reserve online for one-on-one tutorials also offered in all areas of study.

SUMMER TRAINING

At the end of their second year, officer cadets and naval cadets who have not reached the bilingualism level required by the curriculum will be required to complete an intensive ten-week immersion course. Students are in small group classrooms for five hours of second language courses per day, either at RMC or at CFLS.

TESTING

In order to graduate, officer cadets and naval cadets are required to achieve a BBB level recognized by the Canada School of Public Service.

DAILY LIFE

Academic courses are offered in both English and French, which means that officer cadets and naval cadets may be able to enroll in classes instructed in either official language and write all assignments and exams in their first official language.

LE PILIER DU BILINGUISME

Le bilinguisme reflète l'héritage culturel du Canada. En tant que représentant de cet héritage, on s'attend à ce que les officiers soient fonctionnel dans les deux langues officielles du Canada. Les responsabilités des officiers au sein des FAC impliquent de diriger des Canadiens francophones ou anglophones. Le CMR développe chez ses élèves-officiers et aspirants de marine l'habileté de communiquer efficacement en français et en anglais grâce à la formation en classe et à l'intégration des deux langues officielles à la vie quotidienne. Situé dans un milieu majoritairement anglophone, le CMR est un terreau fertile pour les francophones qui désirent parfaire leur connaissance de l'anglais et atteindre rapidement les exigences des FAC en matière de bilinguisme.

COURS DE LANGUE

À leur arrivée au CMR, les élèves-officiers et aspirants de marine passent un test d'évaluation qui mesure leurs compétences dans leur seconde langue officielle. Ceux qui n'atteignent pas le niveau requis pour le programme du CMR doivent suivre des cours de seconde langue officielle.

Les élèves-officiers et aspirants de marine qui ont besoin d'une formation complémentaire seront regroupés en fonction de leur niveau de compétence respectif et devront suivre des cours de langue seconde chaque semaine. Les salles de classe sont petites (habituellement destinées à accueillir un maximum de dix étudiants) et les cours sont axés sur la compréhension de l'écrit, l'expression écrite et la compétence orale. Les étudiants peuvent aussi réserver un cours particulier de 50 minutes à une heure qui leur convient et avec l'enseignant de leur choix au moyen d'un système d'inscription en ligne.

COURS D'ÉTÉ

Si un étudiant n'a toujours pas atteint le niveau de bilinguisme requis par le programme après sa deuxième année au CMR, il devra suivre un cours d'immersion intensif d'une durée de dix semaines. Les étudiants assistent à des cours en petits groupes à raison de cinq heures par jour, soit au CMR, soit à l'ELFC.

ÉVALUATIONS

Tous les étudiants sont tenus d'atteindre la cote linguistique BBB évaluée par l'École de la fonction publique du Canada afin d'obtenir leur diplôme des CMC.

VIE QUOTIDIENNE

Les cours universitaires sont offerts en français et en anglais. Les étudiants peuvent donc suivre leurs cours dans l'une ou l'autre des langues officielles et rédiger tous leurs travaux et examens dans leur première langue officielle.

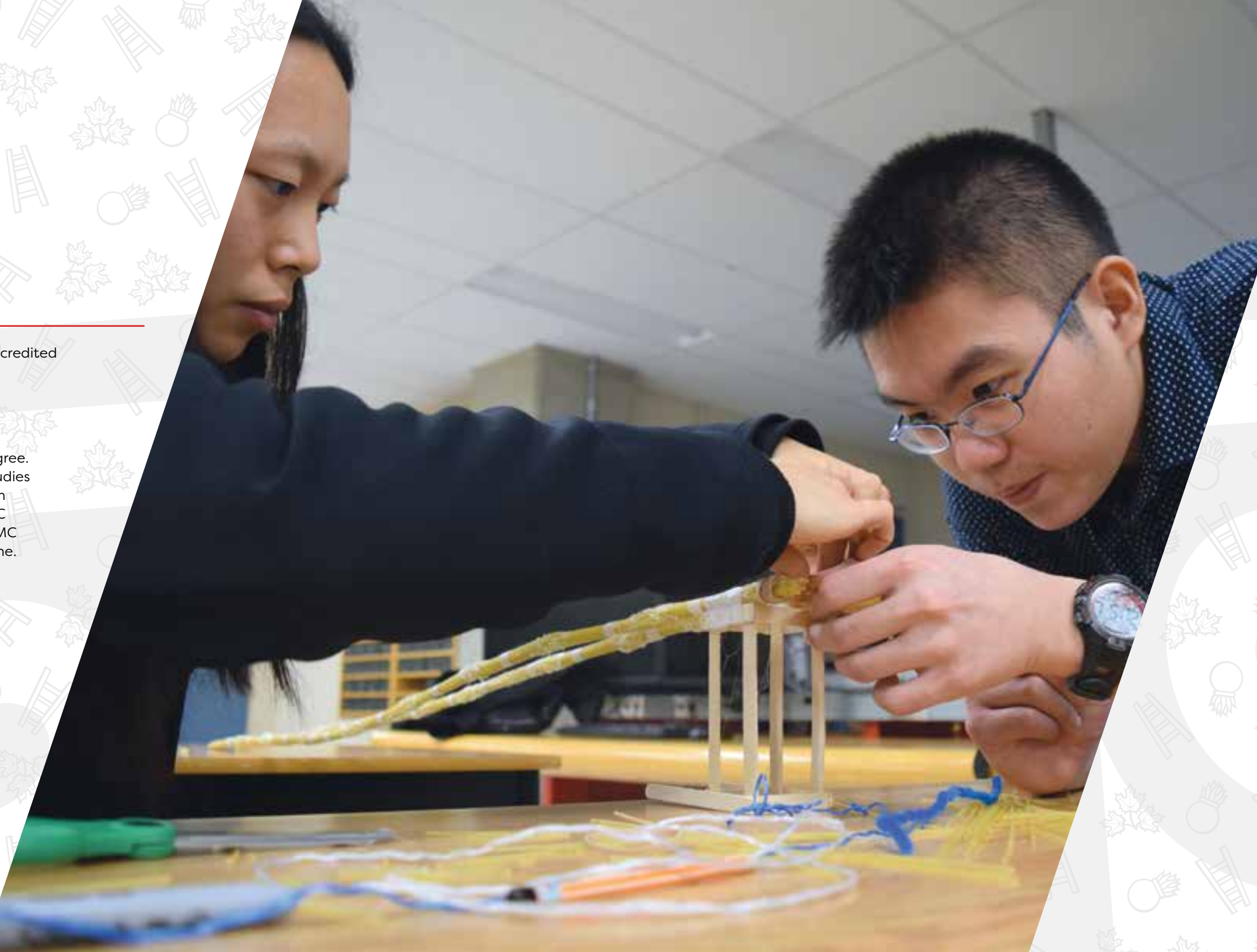
THE ACADEMICS PILLAR

The academic programme is built upon the foundation of a fully accredited undergraduate degree. All university programmes – Engineering, Science, or Social Sciences and Humanities – are balanced with a core curriculum of liberal arts, science and military education in preparation for the complexities of service in the 21st century.

RMC's Academics Pillar consists of an undergraduate university degree. Students with a secondary school diploma begin their university studies at RMC, or at RMC Saint-Jean. Students completing secondary 5 in Quebec begin their studies by completing Preparatory Year at RMC Saint-Jean, and then continue with university studies at RMC or RMC Saint-Jean should they choose the International Studies programme.

UNDERGRADUATE DEGREES

RMC offers many four-year degree undergraduate programmes in the Social Sciences and Humanities, Engineering and Science. Double and joint majors, minors, options, and concentrations are possible for the majority of the academic programmes.



LE PILIER DES ÉTUDES

Le programme de formation universitaire du CMR repose sur les assises d'un diplôme de baccalauréat. Afin de préparer les individus à faire face aux réalités complexes du service au 21^e siècle, tous les programmes de génie, de sciences, ou sciences sociales et humaines proposent un curriculum équilibré entre les disciplines issues des arts libéraux, des sciences et des études militaires.

Le pilier des études consiste essentiellement en un programme de premier cycle. Les diplômés du secondaire commencent leurs études universitaires au CMR, ou au CMR Saint-Jean, au Québec. Les diplômés du secondaire du Québec entreprennent leurs études en suivant l'Année préparatoire et la Première année au CMR Saint-Jean, avant de poursuivre leurs études universitaires au CMR. Les étudiants peuvent également choisir le programme de baccalauréat en Études internationales nouvellement offert au CMR Saint-Jean.

ÉTUDES DE PREMIER CYCLE

Le CMR offre plusieurs programmes de premier cycle de quatre ans en sciences humaines, en génie et en sciences. La majorité des programmes offrent des majeurs doubles et combinées, des mineures, des options et des spécialisations.

GO PALADINS!

STUDENT LIFE AS AN OFFICER CADET OR NAVAL CADET

- 18 Our Campus and Kingston
- 20 Dorms and Residence
- 22 Sports and Recreation
- 24 Student Services

 @RMCCanadaCMR

 @RMCCanadaCMR

 rmccanadacmr



Photo courtesy of Reuben Polanski



 @RMCCanadaCMR

 @RMCCanadaCMR

 rmccanadacmr

LA VIE ÉTUDIANTE DES ELEVES-OFFICIERS ET ASPIRANTS DE MARINE

- Notre Campus et Kingston 19
- Dortoirs et résidence 21
- Sports et loisirs 23
- Services à la vie étudiantes 25

ALLEZ PALADINS!

DORMS / RESIDENCES

ROTP students are required to live on campus. Available single rooms are normally allocated to Fourth Year students. Other senior students are allocated single rooms on a space available basis. First Year students are quartered in double rooms. All residences are co-ed.

On-campus dining is provided. Students have access to full recreational facilities, including an indoor swimming pool and an ice rink, adjacent to the campus at the Kingston Military Community Sports Centre (KMCS).

Residence for officer cadets and naval cadets is guaranteed and mandatory. There is no deposit or need to apply.



DORTOIRS / RÉSIDENCES

Les étudiants du PFOR doivent vivre sur le campus. En général, les chambre individuelles disponibles sont allouées aux étudiants de quatrième année. Les autres étudiants seniors ont ce même privilège selon les disponibilités. En première année, les étudiants sont hébergés à deux par chambre. Toutes les résidences d'étudiants sont mixtes.

Les repas sont offerts sur le campus. Des installations récréatives complètes sont à la disposition des étudiants, au Centre sportif de la communauté militaire de Kingston (CSCMK), situé tout près du campus, où l'on retrouve notamment une piscine intérieure et une patinoire.

Les élèves-officiers et aspirants de marine doivent résider sur le campus, et une place dans les quartiers leur est assurée; nul besoin de faire un dépôt ou de postuler.

SPORTS & RECREATION

VARSIITY SPORTS

RMC is a member of the Ontario University Athletics (OUA), one of four conferences that make up Usports. RMC Varsity teams are open to all with the exception of hockey and rugby, which are men's teams. RMC's varsity teams compete in the following OUA sports:



COMPETITIVE CLUBS

These clubs provide members an enhanced opportunity for training and competition that are otherwise not available as recreational clubs. RMC Competitive Club Teams are open to all with the exception of rugby, which is a women's Club Team. RMC's clubs include:



INTRAMURAL SPORTS

Officer and naval cadets who are not members of a varsity team or competitive club must participate in the intramural programme and may be involved in organizing and running intramural events. Intramural sports include: ice hockey, ball hockey, basketball, soccer, water polo, ultimate frisbee, and flag football.

RECREATIONAL CLUBS

Recreational clubs are created and organized by officer cadets and naval cadets with the intent of providing leadership opportunities to students. They also help develop the social skills of those who choose to get involved and to introduce different leisure and athletics activities to the RMC community not already offered through the varsity and intramural programmes. Some of RMC's recreational clubs include:

- > Astronomy
- > Aviation Enthusiasts
- > Bilingualism
- > Chess
- > Climbing
- > Curling
- > Debate
- > Expedition
- > Judo
- > Paintball / Airsoft
- > Photography
- > Sport Parachuting
- > Stage Band
- > Theatre
- > War Games
- > Windsurfing
- > Sailing
- > Multi-Sport

SPORTS ET LOISIRS

SPORTS INTRA-MUROS

Les élèves-officiers et aspirants de marine qui ne sont pas membres d'une ligue interuniversitaire ou d'un club compétitif doivent participer aux programmes intra-muros et peuvent être appelés à prendre part à l'organisation et à la supervision de diverses activités intra-muros. Hockey sur glace, hockey-balle, basketball, soccer, water polo, ultimate frisbee, flag football.

SPORTS INTERUNIVERSITAIRES

Le CMR est membre de Sports universitaires de l'Ontario (SUO), l'une des quatre conférences qui forment l'organisation Usport. Les Sports interuniversitaires du CMR sont ouverts à tous, sauf le hockey et le rugby, qui sont des équipes masculines. Les équipes de sports interuniversitaires du CMR prennent part à des compétitions dans les sports suivants au sein de la SUO :



CLUBS COMPÉTITIFS

Les clubs compétitifs donnent à leurs membres de bonnes occasions de s'entraîner et doivent participer à des compétitions auxquelles ils n'auraient pas accès autrement dans le cadre de clubs récréatifs. Les équipes des Clubs compétitifs du CMR sont ouverts à tous, sauf le rugby, qui est une équipe féminine. Voici quelques-uns des clubs compétitifs du CMR :



CLUBS RÉCRÉATIFS

Les clubs récréatifs sont mis sur pied et organisés par les élèves-officiers et aspirants de marine dans le but premier de créer des occasions de leadership pour les étudiants. Ces clubs contribuent également au développement des habiletés sociales de ceux qui décident de s'impliquer et offrent à la communauté du CMR la possibilité de découvrir des activités récréatives et sportives qui ne font pas nécessairement partie des programmes de sports interuniversitaires et intra-muros. Les clubs suivants sont actuellement en fonction :

- > Art oratoire
- > Astronomie
- > Bilinguisme
- > Curling
- > Échecs
- > Enthousiaste en aviation
- > Escalade
- > Expédition
- > Jeux de guerre
- > Judo
- > Orchestre de scène
- > Paintball / Airsoft
- > Parachutisme sportif
- > Photographie
- > Planche à voile
- > Théâtre
- > Multi-sport
- > Voile

STUDENT SERVICES

Delivery of student, staff and faculty support services is accomplished via the cooperative efforts and partnership of many internal and external organizations. These organizations are all capable of acting as the first point of contact, as well as referring people to other partners, and/or services. People can walk into the College Success Centre for any reason to find support and help. Sometimes people are referred by professors, peers or the Chain of Command.

The staff of the centre also act as recipients of observations and issues. The staff help individuals to clarify the issue, in order to identify potential options for resolution, and then either help the person solve the problem or refer them to a service provider who is more skilled at dealing with the issue.

PARTNERS INCLUDE:

Commandant of RMC
Chain of Command
Academic Wing
Office of the Registrar, including Learning Accommodations
Writing Centre
Math Centre
Languages Centre
Canadian Forces Moral and Welfare Services
Health Services Clinic for physical and mental health services
Chaplain Service – Catholic, Protestant and Muslim
Therapeutic Dogs of Ontario

The Director of the centre is part of the Canadian Standards Association, working on Mental Health Services and Support standards for post-secondary institutions, and the Director coordinates with Public Health in Kingston in order to create synergy between RMC and the greater community.



SERVICES À LA VIE ÉTUDIANTE

La prestation des services de soutien aux étudiants, au personnel et au corps professoral est réalisée grâce aux efforts de coopération et au partenariat de nombreuses organisations internes et externes. Ces organisations sont toutes capables d'agir en tant que premier point de contact et de référer vers d'autres partenaires et / ou services. Les personnes de ces groupes peuvent entrer dans le Centre des succès du Collège pour n'importe quelle raison et ils trouveront du soutien et de l'aide. Parfois, des professeurs, des pairs ou la chaîne de commandement réfère au Centre des succès du Collège.

Le personnel du Centre des succès du Collège agit également en tant que destinataire d'observations et de problèmes. Le personnel aide les individus à clarifier le problème afin d'identifier les options potentielles de résolution, puis il aide les personnes à résoudre le problème ou il réfère à un fournisseur de services plus compétent pour le résoudre.

LES PARTENAIRES COMPRENNENT:

Commandant du CMR
Chaîne de commandement
L'escadre Académique
Bureau du secrétaire général, incluant les accommodations d'apprentissage
Centre d'écriture
Centre de maths
Centre de langues
Services moraux et sociaux des Forces canadiennes
Clinique de services de santé pour services de santé physique et mentale
Service d'aumônerie - catholique, protestant et musulman
Chiens thérapeutiques de l'Ontario

Le directeur du centre fait partie de l'Association canadienne de normalisation qui travaille sur les normes de services et de soutien en santé mentale pour les établissements d'enseignement postsecondaire et il assure la coordination avec Santé publique à Kingston afin de créer une synergie entre le CMR et la communauté en général.



ACADEMIC PROGRAMMES

- 28 Faculty of Social Sciences and Humanities
- 34 Faculty of Engineering
- 38 Faculty of Science



PROGRAMMES D'ETUDES

- Faculté des sciences humaines et sociales 29
- Faculté d'ingénierie 35
- Faculté des sciences 39





FACULTY OF SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

BACHELOR OF ARTS (HONOURS OR A MAJOR)

Detailed descriptions of the requirements for each Arts Programme can be found at www.rmc-cmr.ca/en/registrars-office/undergraduate-arts-programmes



FACULTÉ DES SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

BACCALURÉAT ÈS ARTS (SPÉCIALISATION OU CONCENTRATION)

Des descriptions détaillées des exigences de chaque programme peuvent être consultées à l'adresse www.rmc-cmr.ca/fr/bureau-secretaire-general/programmes-premier-cycle-arts



BUSINESS ADMINISTRATION

The study of business administration accentuates a number of functional areas including accounting, information systems, finance, marketing, operations management and human resource management. The practice of business administration does not take place in a vacuum, and understanding the environmental context and its relationship with a functional area is essential to the development of effective decisions, policies and strategies. The programme provides students with a basic understanding of certain core disciplines, such as quantitative methods, economics and psychology, as well as basic understanding of each of the functional areas listed above.

ECONOMICS

Economics is the social science that studies how individuals, firms, and governments make choices about allocating scarce resources to satisfy unlimited needs.

There are two main branches of economics: microeconomics and macroeconomics. Microeconomics studies the behaviour of individual decision makers such as firms and households. It deals with determination of prices and quantities in individual markets and with the relationship among markets. In contrast, macroeconomics is concerned with the behaviour of the economy as a whole and, in particular, with factors such as unemployment, national income, economic growth, inflation, and price levels.

ENGLISH, CULTURE AND COMMUNICATION

The English, Culture and Communication programme is designed to develop and refine communication skills and enhance problem-solving abilities. The programme explores both traditional and non-traditional values in contemporary societies with a view to enhancing critical thinking and insight from the study of literary culture and language and the influence of these values on economics, politics and history.

ADMINISTRATION DES AFFAIRES

L'étude de l'administration des affaires regroupe plusieurs domaines de fonctionnalité comme la comptabilité, les systèmes d'information, les finances, la commercialisation, la gestion des opérations et la gestion des ressources humaines. Il est essentiel de comprendre le contexte et ses rapports avec un domaine de fonctionnalité donnée pour prendre des décisions judicieuses et élaborer des politiques et des stratégies efficaces. Le programme familiarisera les étudiants avec certaines disciplines fondamentales, comme les méthodes quantitatives, l'économie et la psychologie, et il leur permettra d'acquérir des connaissances de base dans chaque domaine de fonctionnalité susmentionnées.

SCIENCES ÉCONOMIQUES

L'économie est une science sociale qui étudie les choix que font les individus, les entreprises et les gouvernements dans le but d'utiliser à meilleur escient des ressources limitées pour combler des besoins illimités.

La science économique se divise en deux branches: la microéconomie et la macroéconomie. La microéconomie se concentre sur le comportement des décideurs individuels, comme les ménages ou les entreprises. Elle consiste notamment à étudier comment les prix et les quantités sont déterminés sur un marché donné et les interactions entre les différents marchés. La macroéconomie, quant à elle, est l'étude du comportement de l'économie dans son ensemble, et, plus particulièrement, des facteurs comme le chômage, le revenu national, la croissance économique, l'inflation et le niveau des prix.

ANGLAIS, CULTURE ET COMMUNICATION

Le programme d'études anglaises, culture et communication est conçu pour développer et parfaire les compétences de communication essentielles et améliorer les aptitudes à la résolution de problèmes, le programme explore les valeurs traditionnelles et non traditionnelles des sociétés contemporaines à partir de l'étude de la culture et des œuvres littéraires dans une perspective de développement de la pensée critique, mettant en lumière l'influence de ses valeurs sur les facteurs économiques, politiques et historiques.

FRENCH LANGUAGE, LITERATURE AND CULTURE

The French Language, Literature and Culture programme is designed to improve the students' communication skills, by teaching them to think critically about and analyze Francophone literature. By studying numerous literary works, students gain an understanding of the importance of cultural and social values in the development of societies and in today's world, with particular emphasis on "La Francophonie". The programme also investigates how sociocultural standards vary considerably from one society to another.

HISTORY

Appreciating the origins and complexities of the society in which we live requires an understanding of history. The study of history has been described as one of the best possible educations for military leaders, short of actual battlefield experience. The History programme places considerable emphasis on the study of international relations, civil-military relations, and the impact of war on society. It provides a broad exposure to the study of the histories of Canada, the Commonwealth, Europe, the United States, the former Soviet Union, the Middle East, China and Africa. Specialized thematic courses are also available.

MILITARY AND STRATEGIC STUDIES

This programme employs a multidisciplinary approach to the study of international relations, strategic thought and military history, through a combination of core courses in history, political science and psychology. This programme is organized to provide a solid foundation for those who intend to pursue careers in the areas of international relations, defence and security studies.

LANGUE FRANÇAISE, LITTÉRATURE ET CULTURE

Le programme vise à améliorer les compétences en communication des élèves-officiers et aspirants de marine, et à développer leur pensée critique et leur capacité d'analyse à partir de l'étude de la littérature francophone. Par l'étude de diverses œuvres littéraires, les étudiants saisissent l'importance des valeurs culturelles et sociales dans l'évolution de la société et du monde contemporain, en particulier de la francophonie. Le programme met également en lumière le fait que les normes socioculturelles peuvent varier considérablement d'une société à l'autre.

HISTOIRE

Pour comprendre les origines et les divers aspects complexes de la société dans laquelle nous vivons, il faut porter un regard sur son histoire. Il a déjà été dit qu'à défaut d'avoir de l'expérience sur le champ de bataille, l'étude de l'histoire constitue le « meilleur enseignement qui soit » pour les leaders militaires. Le programme est axé sur l'étude des relations internationales, des relations civilo-militaires et de l'incidence de la guerre sur la société, mais couvre aussi largement l'histoire du Canada, du Commonwealth, de l'Europe, des États-Unis, de l'ancienne Union soviétique, du Moyen-Orient, de la Chine et de l'Afrique. Des cours thématiques spécialisés sont également proposés.

ÉTUDES MILITAIRES ET STRATÉGIQUES

Le programme adopte une approche pluridisciplinaire pour étudier les relations internationales, la pensée stratégique et l'histoire militaire au moyen d'une combinaison de cours obligatoires en histoire, en sciences politiques et en psychologie. Le programme est conçu de manière à fournir une base solide aux étudiants qui ont l'intention de poursuivre une carrière dans les relations internationales, la défense ou la sécurité.

POLITICAL SCIENCE

Courses in the Political Science programme are multidisciplinary and focus on a broad spectrum of philosophical, social, political, strategic, military and security issues, both domestic and international, and their political implications. The programme is divided into six major fields of study: Canadian government, international relations, comparative politics, political theory, public administration and policy, and geography. The programme focuses on methods of inquiry and political philosophy, and addresses the big questions of peace, justice, democracy, and equality.

PSYCHOLOGY

The Psychology programme provides students with a philosophical and psychological framework on which to build a sound understanding of the dynamics of leadership. The primary emphasis is on the military experience. The programme focuses on self-awareness and appreciation of human behaviour; the ability to understand and apply influence in social situations; the skill to adapt effective leadership approaches to a variety of circumstances; and an appreciation of the necessity for personal integrity, the importance of human dignity, and the need to reflect continually on one's values and professional conduct.

RMC



SCIENCE POLITIQUE

Les cours de sciences politiques sont pluridisciplinaires. Ils portent sur un large éventail de questions philosophiques, sociales, politiques, stratégiques, militaires et de sécurité, à l'échelle nationale et internationale, et étudient leurs répercussions sur le plan politique. Le programme est divisé en six principaux domaines d'études : le gouvernement canadien, les relations internationales, la politique comparée, l'administration publique et politique, ainsi que la théorie politique et la géographie. Le programme met un accent particulier sur les méthodes de recherche et de la philosophie politique, abordant les grandes questions de la paix, de la justice, de la démocratie et de l'égalité.

PSYCHOLOGIE

Le programme offre aux élèves-officiers et aspirants de marine du CMR le cadre philosophique et psychologique sur lequel ils peuvent fonder leur compréhension de la dynamique du leadership. En se plaçant autant que possible dans un contexte militaire, cette vision est axée sur la conscience de soi et la compréhension des comportements humains, la capacité de comprendre son influence et de l'exercer dans un contexte social, la capacité à adapter des approches de leadership efficaces à diverses situations, la compréhension du rôle essentiel de l'intégrité personnelle, de l'importance de la dignité humaine et de la nécessité de réfléchir continuellement à ses valeurs personnelles et à sa conduite professionnelle.

CMR





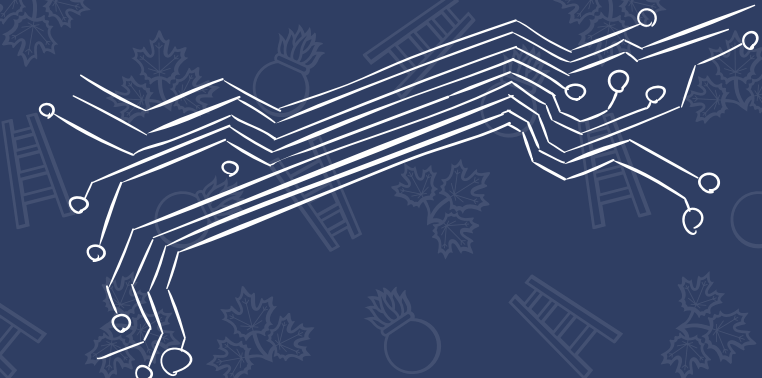
FACULTY OF ENGINEERING

BACHELOR OF ENGINEERING

Detailed descriptions of the requirements for each engineering programme can be found at www.rmc-cmr.ca/en/registrars-office/undergraduate-engineering-programmes



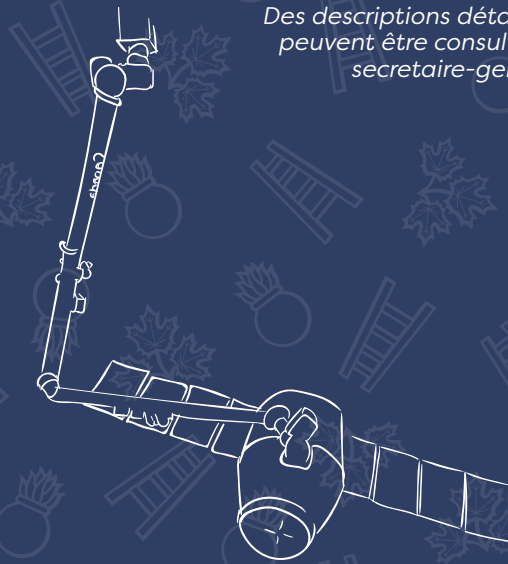
$$I = \sqrt{\frac{V}{R}}$$



FAÇULTÉ D'INGENIERIE

BACCALAURÉAT EN GÉNIE

Des descriptions détaillées des exigences de chaque programme peuvent être consultées à l'adresse www.rmc-cmr.ca/fr/bureau-secretaire-general/programmes-ingenierie-premier-cycle



$$\frac{Q}{t} = \frac{kA(T_2 - T_1)}{d}$$

AEROSPACE ENGINEERING

Aerospace Engineering focuses on the design, control and operational performance of aircraft, spacecraft and airborne weapons technologies. Developing vehicles and systems for atmospheric and space environments, Aerospace Engineers have a thorough knowledge of aerodynamics, fluid dynamics, propulsion, aircraft performance, structures, materials, flight dynamics, control and navigation systems, and avionics. Working with highly interrelated systems, Aerospace Engineers must simultaneously understand all aspects of the complicated project that make up the design of an air vehicle. Venturing into state-of-the-art technologies, Aerospace Engineers are at the forefront of exploring all possibilities to allow people and machines to travel faster and farther, or indeed more slowly, securely, stealthily, lethally or effectively both in the atmosphere and in space.

CHEMICAL ENGINEERING

The Chemical Engineering programme has a strong materials engineering component. Nuclear and environmental engineering are also included to reflect the spectrum of chemical engineering interests of value to the CAF and DND. In addition to the basic chemical engineering core, the programme places emphasis on the areas of corrosion, fuel cells, batteries, alloys, polymers, ceramics, composite development, explosives, combustion processes, nuclear energy applications and environmental stewardship. All of these areas highlight the unique nature of the chemical engineering programme at RMC.

CIVIL ENGINEERING

Civil Engineering courses include strength of materials, structural theory, concrete and steel design for bridges and buildings, soil mechanics, foundation and earthworks analysis and design, highway design, environmental and water resources engineering, engineering survey (Geomatics), and many other topics of relevance to Military Engineers. At the end of third year, students complete a two week survey school followed by travel to a Canadian Forces Base for a one-week field school, further developing their knowledge of data collection, report writing and presentation skills, and project management abilities.

COMPUTER ENGINEERING

Computer Engineers work with and understand both the hardware and software of computer systems. They fuse together aspects of electronics and applied computer science. The Computer Engineering programme at RMC offers elective concentrations that allow students to focus on the software engineering aspects of computer system design or on the electronic systems engineering aspects. Software engineering is the application of computer science to the design of new computer-based products and systems. The Electronic Systems Engineering concentration focuses more on the computer hardware aspects of system design, from studying the application of electrical and electronic systems engineering to the design of computer based systems and the embedding of computer systems in more complex products.

ELECTRICAL ENGINEERING

The Electrical Engineering discipline involves knowledge of the theories and principles of mathematics, science, electronics and engineering to develop a deeper understanding of analog, digital, control and electromagnetic/optical design principles. Students studying within the Electrical Engineering programme will take courses that build their knowledge of one of the following streams: Power and Control, or Communications and Electronics. Electrical Engineers use their knowledge of electrical and electronic system design to engineer some of the most complex systems of our time. They are involved in the development of smart grids for the delivery of reliable energy, advanced telecommunications networks, and the development of electric vehicles and robotics.

MECHANICAL ENGINEERING

Mechanical Engineering is one of the oldest and broadest of the engineering fields. Mechanical Engineers are innovators, focusing on the analysis, design, manufacturing and maintenance of items of all sizes which extend human physical abilities, from nano-machines to large manufacturing plants. With a solid understanding of mechanics, kinematics, thermodynamics, fluid mechanics, materials science, control systems, and energy, Mechanical Engineers possess exceptional problem solving skills which are required to tackle today's most challenging technical problems. Mechanical Engineers work in a team environment, with solid leadership and communications skills, in all levels of industry, public service and military organizations.

GÉNIE AÉRONAUTIQUE

Le génie aéronautique porte sur la conception, la construction et la science des aéronefs et les technologies des armes aéroportées. Les ingénieurs aéronautiques développent des véhicules et des systèmes adaptés à des environnements atmosphérique et spatial. Ils possèdent des connaissances approfondies de l'aérodynamique, de la dynamique des fluides, de la propulsion, de la performance des aéronefs, des structures, de la dynamique de vol, des systèmes de contrôle et de navigation et de l'avionique. Comme ils travaillent sur des systèmes hautement interdépendants, ils doivent comprendre tous les aspects d'un projet complexe. Utilisant des technologies ultramodernes, les ingénieurs aéronautiques se trouvent à l'avant garde de l'exploration de toutes les avenues nous permettant de voyager plus rapidement et plus loin, tant dans l'atmosphère que dans l'espace.

GÉNIE INFORMATIQUE

Les ingénieurs en informatique connaissent et manient tant les éléments matériels que les composantes logicielles des systèmes informatiques. Ils combinent l'électronique et l'informatique appliquée. Le programme propose des concentrations de cours facultatifs qui permettent aux étudiants de se pencher sur les aspects de la conception informatique relevant du génie logiciel ou sur les aspects relevant du génie des systèmes électroniques. Le génie logiciel est l'application de l'informatique à la conception de nouveaux produits et systèmes informatiques. La concentration du génie des systèmes électroniques est plutôt axée sur les aspects de la conception liés au matériel informatique, et étudie l'application du génie des systèmes électriques et électroniques à la conception de systèmes informatiques et à leur intégration à des produits plus complexes.

GÉNIE CHIMIQUE

Le programme de génie chimique comporte un volet important en génie des matériaux. Le génie nucléaire et le génie de l'environnement figurent également au programme afin de refléter le vaste intérêt que les FAC et le MDN portent au génie chimique. Outre les cours obligatoires en génie chimique, le programme met l'accent sur des sujets comme la corrosion, les piles à combustible, les batteries, les alliages, les polymères, les céramiques, le développement de composites, les explosifs, les processus de combustion, les applications de l'énergie nucléaire et la gérance de l'environnement. Tous ces domaines font ressortir la nature unique du programme de génie chimique du CMR.

GÉNIE ÉLECTRIQUE

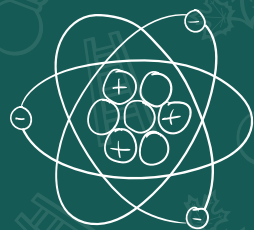
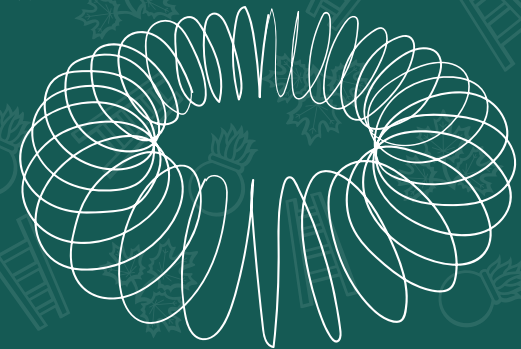
Le génie électrique vise l'étude des théories et des principes mathématiques, scientifiques, électroniques et techniques en vue d'acquérir une connaissance approfondie des principes de conception des systèmes analogiques, numériques, de commande, électromagnétiques et optiques. Les élèves inscrits au programme de génie électrique suivront des cours qui renforceront leurs connaissances dans l'un des domaines suivants: Énergie et commande ou Communications et électronique. Les ingénieurs en électricité appliquent leurs connaissances des systèmes électriques et électroniques pour concevoir des systèmes qui sont parmi les plus complexes de notre époque.

GÉNIE CIVIL

Le programme de génie civil porte notamment sur la résistance des matériaux, la théorie structurale, la conception des ouvrages de béton et d'acier de ponts et d'édifices, la mécanique des sols, l'étude et l'analyse de fondations, la conception d'autoroutes, le génie de l'environnement et le génie sanitaire, la géomatique ainsi que bien d'autres sujets. Durant leur troisième année, les étudiants participent à un camp d'arpentage pendant deux semaines afin de parfaire leurs connaissances de ce domaine, leurs aptitudes à la rédaction de rapports et à la présentation d'exposés, ainsi que leur capacité à gérer des projets. À la fin de ce camp, les étudiants mettront leurs connaissances en pratique en se rendant dans une base des FAC pour un stage d'une semaine.

GÉNIE MÉCANIQUE

Le génie mécanique est l'un des domaines les plus anciens et les plus vastes du génie. Les ingénieurs mécaniques sont innovateurs. Leur travail porte principalement sur l'analyse, la conception, la fabrication et l'entretien d'objets de toute taille qui améliorent les capacités physiques de l'être humain et qui vont des nanomachines à d'immenses usines de fabrication. Les ingénieurs mécaniques possèdent de solides connaissances en mécanique, cinématique, thermodynamique, mécanique des fluides, science des matériaux, systèmes de contrôle et énergie, ainsi que d'exceptionnelles aptitudes nécessaires à la résolution de problèmes et pour faire face aux défis techniques modernes les plus difficiles. Les ingénieurs mécaniques travaillent en équipe et mettent à profit leurs excellentes compétences en leadership et en communication. On les retrouve à tous les niveaux de l'industrie, de la fonction publique et des organisations militaires.

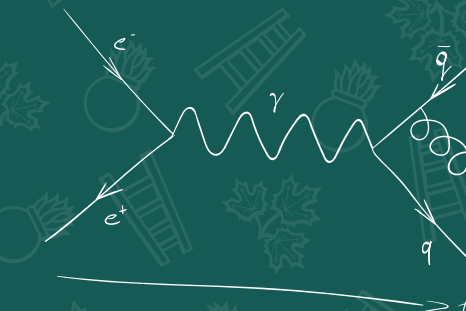


FACULTY OF SCIENCE

BACHELOR OF SCIENCE (HONOURS OR A MAJOR)

Detailed descriptions of the requirements for each science programme can be found at www.rmc-cmr.ca/en/registrars-office/undergraduate-science-programmes

$$G_{\mu\nu} + \Lambda g_{\mu\nu} = \frac{8\pi G}{c^4} T_{\mu\nu}$$



FACULTÉ DES SCIENCES

BACCALURÉAT ÈS SCIENCE (SPÉCIALISATION OU CONCENTRATION)

Des descriptions détaillées des exigences de chaque programme peuvent être consultées à l'adresse www.rmc-cmr.ca/fr/bureau-secretaire-general/programmes-premier-cycle-sciences



CHEMISTRY

Chemistry provides a basic building block for a broad understanding of the world around us. The principles and chemical properties learned will pervade every aspect of one's personal and professional life. The Department of Chemistry and Chemical Engineering offers a BSc in Chemistry covering fundamental aspects of the chemical sciences, with applications related to the military, nuclear science, the environment, and materials. Students also have the option to specialize in Life Sciences (courses geared towards chemical biology) and/or Environmental Sciences by taking advantage of our two available Minors.

COMPUTER SCIENCE

The importance of computers and their applications continues to grow in almost every sector of human endeavour. With a solid foundation in mathematics, algorithm analysis, computational complexity and programming fundamentals. Graduates are well-equipped to cope with the complex systems employed throughout the CAF.

MATHEMATICS

Apart from being a subject of study in its own right, mathematics provides practitioners in many fields with the tools to measure, analyze, and understand problems and phenomena within their respective disciplines. In today's complex world, mathematics graduates are required in virtually all parts of our lives where mathematical modeling provides the basis of our understanding and control. Mathematics graduates are often employed as consultants, as systems analysts or engineers, in operations research and numerous other roles.

CHIMIE

Le programme de chimie offre une approche fondamentale à la compréhension du monde qui nous entoure. Les propriétés et principes chimiques étudiés se refléteront dans tous les aspects de la vie privée et professionnelle. Le Département de chimie et de génie chimique propose un baccalauréat ès sciences en chimie qui couvre les aspects fondamentaux des sciences chimiques avec des applications dans les domaines militaire, des sciences nucléaires, de l'environnement et des matériaux. Les étudiants ont aussi la possibilité de se spécialiser en sciences de la vie (cours axés sur la biologie chimique) et/ou les sciences de l'environnement en tirant parti des deux spécialisations proposées.

INFORMATIQUE

L'importance des ordinateurs et de leurs applications continue de s'étendre dans presque tous les secteurs de l'activité humaine. Armés de solides bases en mathématiques, analyse des algorithmes, complexité algorithmique et principes de base de la programmation, les diplômés auront les compétences nécessaires pour travailler avec les systèmes complexes utilisés dans l'ensemble des FAC.

MATHÉMATIQUES

Outre le fait que les mathématiques sont un sujet d'étude à part entière, elles fournissent aux professionnels de nombreux domaines les outils nécessaires pour mesurer, analyser et comprendre les problèmes et les phénomènes dans le cadre de leurs disciplines respectives. Les diplômés en mathématiques sont souvent employés comme experts-conseils, analystes des systèmes ou ingénieurs, dans la recherche opérationnelle et dans d'autres rôles.

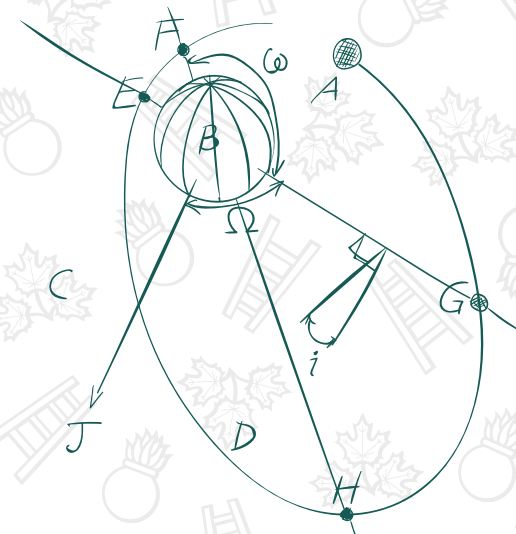
PHYSICS

Physics intersects with many interdisciplinary areas of research, and its boundaries are not rigidly defined. Physicists make significant contributions through advances in new technologies that arise from theoretical and experimental advances.

The physics programme offers a wide range of courses addressing many aspects of the physical sciences, such as mechanics, classical and modern physics, as well as electromagnetism and optics. Many specialized courses are offered in senior years to cater to the various branches of physics. These courses are mainly related to the three axes of research within the Physics Department: acoustics and oceanography, materials science, and space science, which includes astronomy and astrophysics.

SPACE SCIENCE

The Space Science programme is a more specialized physics-based degree focused principally on topics related to space mission development and operations, space research and astronomy/astrophysics. In senior years, students are required to complete advanced space-related courses, including orbital mechanics and space concepts and applications. In the Honours programme, students take more specialized courses, including space communication and navigation and physics of the space environment. Students in the Honours programme work as a team to complete a capstone project designing a realistic space mission.



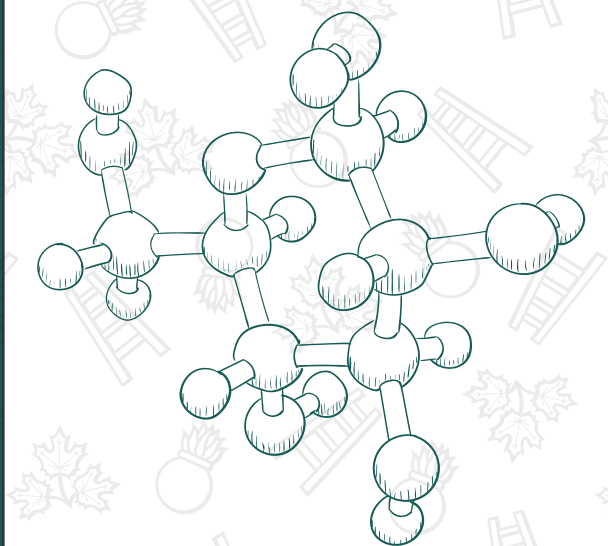
PHYSIQUE

La physique est liée à de nombreux domaines de recherche interdisciplinaires et son objet d'étude ne connaît pas de frontières étanches. La recherche fondamentale et appliquée en physique est source de contributions significatives à l'avancement technologique.

Le programme propose toute une panoplie de cours sur différents aspects des sciences physiques, comme la mécanique, la physique classique et la physique moderne, l'électromagnétisme et l'optique. De nombreux cours spécialisés sont dispensés au cours des dernières années du programme pour permettre aux étudiants d'étudier des branches spécialisées de la physique. Ces cours s'inscrivent principalement dans les trois axes de recherche du Département de sciences physiques : l'acoustique et l'océanographie, la science des matériaux, et les sciences spatiales, y compris l'astronomie et l'astrophysique.

SCIENCE SPATIALE

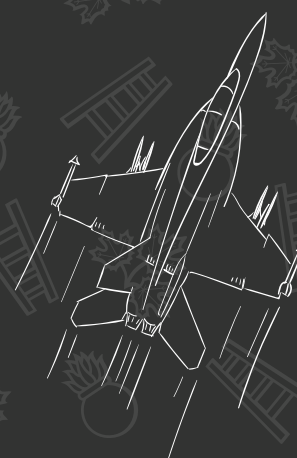
Le programme de sciences spatiales s'agit essentiellement d'un programme de physique plus spécialisé, axé principalement sur des sujets liés à la préparation et aux opérations des missions spatiales, à la recherche spatiale et à l'astronomie et l'astrophysique. Pendant les dernières années du programme de sciences spatiales, les étudiants doivent suivre des cours de sciences spatiales de niveau avancé, notamment dans les domaines de la mécanique orbitale ainsi que des concepts spatiaux et de leurs applications. Dans la version spécialisée du programme de sciences spatiales, les étudiants suivent des cours plus poussés par exemple en télécommunications spatiales, en navigation spatiale et en physique de l'espace. Les étudiants du programme spécialisé travaillent également en équipe dans le cadre d'un projet de synthèse dans lequel ils doivent préparer une mission spatiale réaliste.



APPLICATION PROCEDURES AND ADMISSION REQUIREMENTS

- 44 Admissions
- 46 How to Apply
- 48 A Student's Typical Path at one of two Canadian Military Colleges
- 50 Academic Prerequisites by Province
- 54 Academic Programmes and Military Occupations

www.forces.ca



MISE EN CANDIDATURE ET ADMISSION

- Admissions 45
- Comment postuler 47
- Cheminement typique d'un étudiant à l'un des deux Collèges militaires du Canada 49
- Préalables scolaires par province 51
- Programmes d'études et occupations militaires 55



www.forces.ca

ADMISSIONS

By submitting their application, students are applying for full-time employment with the CAF. RMC provides the basis for professional development as future Royal Canadian Navy, Canadian Army or Royal Canadian Air Force officers. An application to RMC is an application to serve Canada as a future officer in the CAF and to receive an exceptional education that provides the leadership skills, academic, linguistic and fitness requirements to lead.

REGULAR OFFICER TRAINING PLAN (ROTP)

Under the ROTP, the Department of National Defence (DND) pays for all costs of tuition, uniforms, books, instruments, and other essential fees. Officer cadets and naval cadets are also paid a monthly salary (from which mandatory room, board and mess dues are deducted), undergo military occupation training and, if required, second language training during the summer months. They will also receive full medical and dental care at no cost. Annual vacation with full pay is granted according to CAF regulations.

Students are required to maintain satisfactory academic, military, fitness and linguistic progression throughout the programme. Those who do not maintain a suitable level of academic performance may be permitted to repeat one year at their own expense and, if successful, be reinstated to full pay and allowances.

Upon successful completion of the ROTP, officer cadets and naval cadets receive an undergraduate degree in Engineering, Science or Arts and become fit, bilingual officers in the Royal Canadian Navy, Canadian Army or Royal Canadian Air Force. ROTP officer cadets and naval cadets are required to serve a minimum of four to five years (seven for pilots) after graduation. Students enrolled in the ROTP may request to be released from the CAF prior to the commencement of the second academic year **without incurring any obligatory service or financial penalties.**



ADMISSIONS

En présentant leur demande, les étudiants postulent un emploi à temps plein dans les FAC. Le CMR offre la base du développement professionnel aux futurs officiers de la Marine royale canadienne, de l'Armée canadienne, et de l'Aviation royale canadienne. Une demande d'admission au CMR est une demande pour servir le Canada comme futur officier et pour bénéficier d'une formation exceptionnelle permettant de développer les compétences en leadership, intellectuelles, linguistiques et physiques pour agir comme leader.

PROGRAMME DE FORMATION DES OFFICIERS DE LA FORCE RÉGULIÈRE (PFOR)

Dans le cadre du PFOR, le ministère de la Défense nationale (MND) assume tous les frais de scolarité, d'uniformes, de livres et d'instruments, ainsi que les autres frais essentiels. Les élèves-officiers et aspirants de marine reçoivent gratuitement tous les soins médicaux ou dentaires nécessaires ainsi qu'un salaire mensuel, mais doivent payer leurs frais de chambre, de pension et de mess. Pendant l'été, ils font l'apprentissage d'une occupation, et si requis, suivent une formation en seconde langue officielle. Des congés annuels avec plein salaire sont accordés conformément aux règlements des FAC.

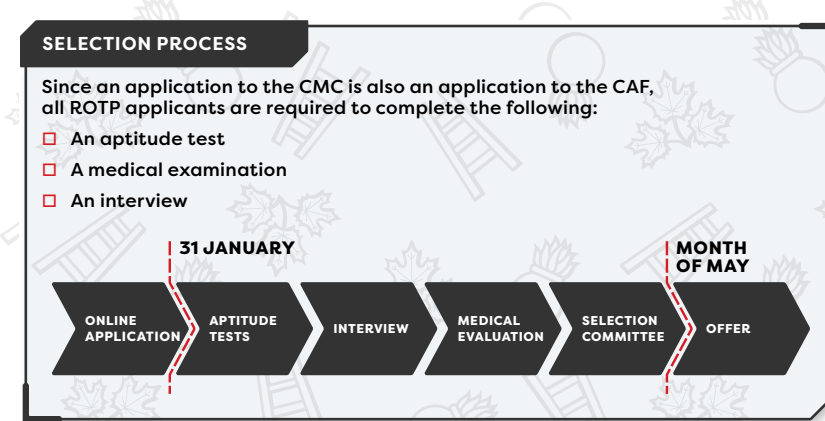
Pour conserver leur admissibilité au programme, les élèves-officiers et aspirants de marine doivent maintenir un rendement scolaire, militaire, physique et un développement linguistique satisfaisants pendant toute la durée de leurs études. Ceux qui ne maintiennent pas un niveau scolaire acceptable peuvent obtenir la permission de reprendre une année à leurs propres frais. En cas de réussite, ils peuvent réintégrer le programme avec plein salaire et allocations.

Après avoir terminé avec succès le PFOR, les élèves-officiers et aspirants de marine reçoivent un diplôme universitaire en génie, en science, ou en arts et sont fin prêts pour servir comme officier de la Marine royale canadienne, de l'Armée canadienne, ou de l'Aviation royale canadienne dans les deux langues officielles. Les étudiants du PFOR sont tenu de servir pendant un minimum de quatre à cinq ans (sept pour les pilotes) après graduation. Les étudiants inscrits au PFOR peuvent demander leur libération des FAC avant d'entreprendre la deuxième année universitaire **sans encourir de service obligatoire ou de pénalité financière.**

HOW TO APPLY

All students interested in pursuing their studies at a CMC must apply through forces.ca/en/apply-now and are strongly encouraged to start their application in September of their last year of high school. Those applying before January 31 of the year of enrollment increase their chances of being selected for their chosen trade and their programme of study.

Information concerning the application process can be obtained from any Canadian Forces Recruiting Centre (CFRC) at 1-800-856-8488 or at forces.ca.

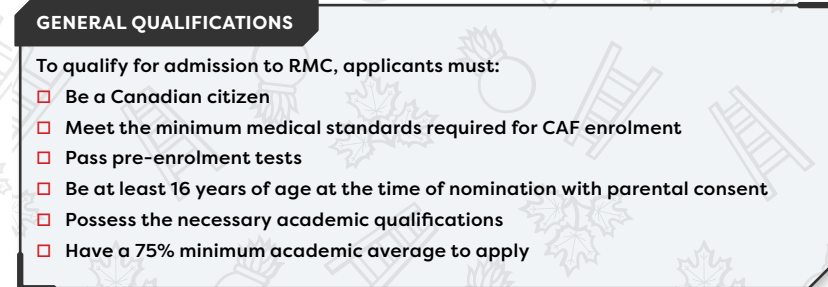


The process can take over 6 to 8 weeks so applicants are encouraged to apply in September or October. While January 31 is the deadline to be guaranteed to be considered for admission, candidates looking for an Air Crew or Military Police Officer occupation should apply as soon as possible as these occupations require additional testing that must be scheduled by the CFRC.

APPLICANTS ARE EVALUATED ON TWO FUNDAMENTAL CRITERIA:

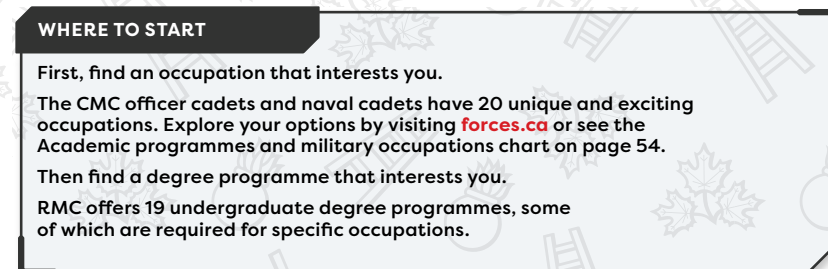
- › **Military Potential.** The score is based on the assessment of the applicant's aptitude, personality traits and suitability for the chosen occupation.
- › **Academic Performance.** The Admissions Office assesses academic performance by verifying a candidate's top six most recent marks which must include the required prerequisite courses for the applicable degree. Transcripts must include the prerequisites for the academic programme of choice.

ROTP candidates may receive an offer to study at either RMC or RMC Saint-Jean. Candidates may not choose the college they will attend: the decision is based on the candidate's best interest and the capacity of the colleges. Senior candidates selected for RMC Saint-Jean will complete their first year of university studies and the BMOQ in Saint-Jean-sur-Richelieu, Quebec, after which they will attend RMC in Kingston, Ontario, for three years or RMC Saint-Jean should they choose to study in the new International Studies programme.



GENERAL ACADEMIC QUALIFICATIONS

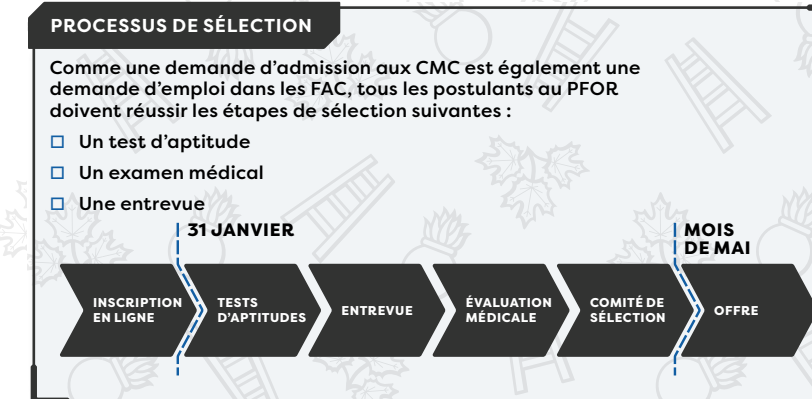
To qualify for admission to the CMCs, a student must be in the process of completing or have completed secondary school at a university preparatory level (Grade 12 or the provincial equivalent). Applicants are required to have the necessary credits for admission to a university in the province in which they are completing secondary education as well as meet the RMC admission requirements for the programme they want to pursue. Quebec students enrolled in CEGEP must be completing or have completed the first year of a two-year pre-university programme, and will normally be expected to have completed fourteen credit courses.



COMMENT POSTULER

Les étudiants intéressés doivent postuler en ligne à forces.ca/fr/appliquer et sont fortement encouragés à préparer leur dossier de candidature dès le début de leur année de 5e secondaire. Les postulants qui posent leur candidature avant le 31 janvier de l'année d'enrôlement ont ainsi de meilleures chances de se faire offrir le métier et le programme d'études de leur choix. Les postulants qui posent leur candidature avant le 31 janvier de l'année d'enrôlement ont ainsi de meilleures chances de se faire offrir le métier et le programme d'études de leur choix.

On peut obtenir des renseignements sur la demande d'admission en communiquant avec n'importe quel Centre de recrutement des Forces canadiennes (CRFC) au 1-800-856-8488 ou via le site forces.ca.

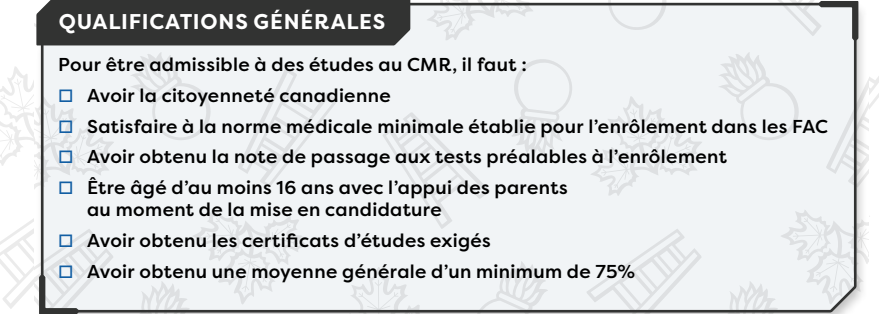


Le processus de sélection peut durer de 6 à 8 semaines. Nous encourageons donc les étudiants à postuler dès septembre ou octobre. Bien que le 31 janvier est la date limite pour être assuré que votre candidature soit considérée, ceux qui choisissent l'occupation de membre d'équipage aérien ou de police militaire devraient poser leur candidature dès que possible, car des tests supplémentaires gérés par les CRFC sont requis.

LES CANDIDATS SONT ÉVALUÉS EN FONCTION DE DEUX CRITÈRES FONDAMENTAUX:

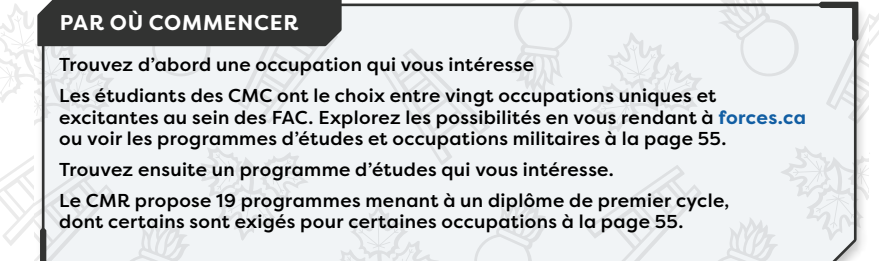
- › **Potentiel militaire.** La note attribuée est basée sur une évaluation des habiletés, des traits de personnalité et des aptitudes pour le métier choisi.
- › **Rendement dans les études.** Le bureau d'admission évaluera le potentiel scolaire du candidat qui comprend une évaluation des six dernières meilleures notes d'un candidat selon le relevé de notes officiel soumis dans sa demande initiale. Les relevés de notes officiels doivent inclure les prérequis du programme d'études choisi.

Les postulants du PFOR diplômés du secondaire peuvent se voir proposer de poursuivre leurs études au CMR ou au CMR Saint-Jean. Les postulants ne choisissent pas leur collège : la décision est prise en tenant compte de facteurs incluant le meilleur intérêt des postulants et la capacité d'accueil des collèges. Les postulants diplômés du secondaire choisis pour le CMR Saint-Jean font leur première année d'études universitaires et leur QMBO à Saint-Jean-sur-Richelieu, au Québec, après quoi ils passent trois ans au CMR à Kingston, en Ontario ou poursuivent leurs études au CMR Saint-Jean s'ils choisissent le programme de baccalauréat en Études internationales.

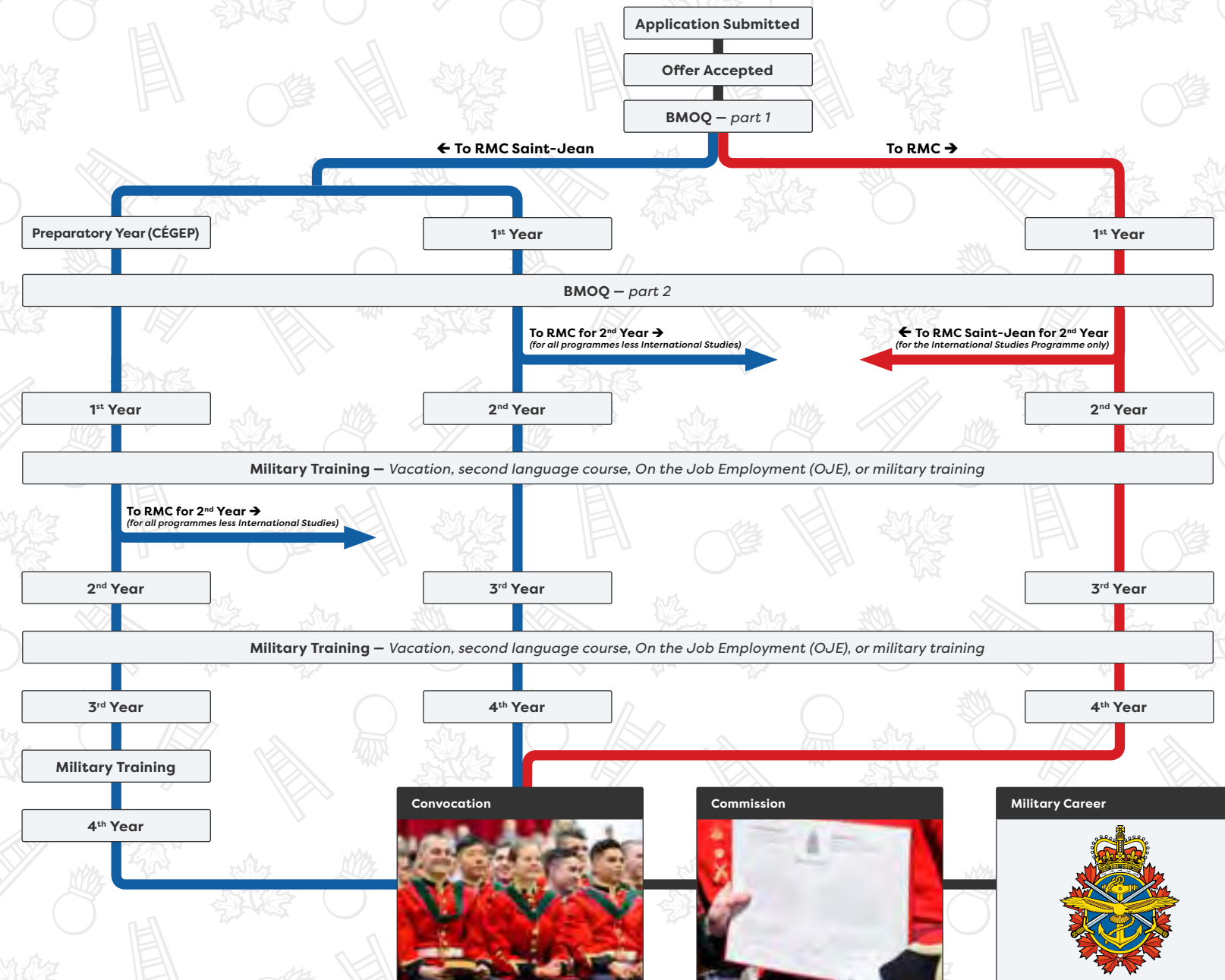


EXIGENCES SCOLAIRES DE BASE

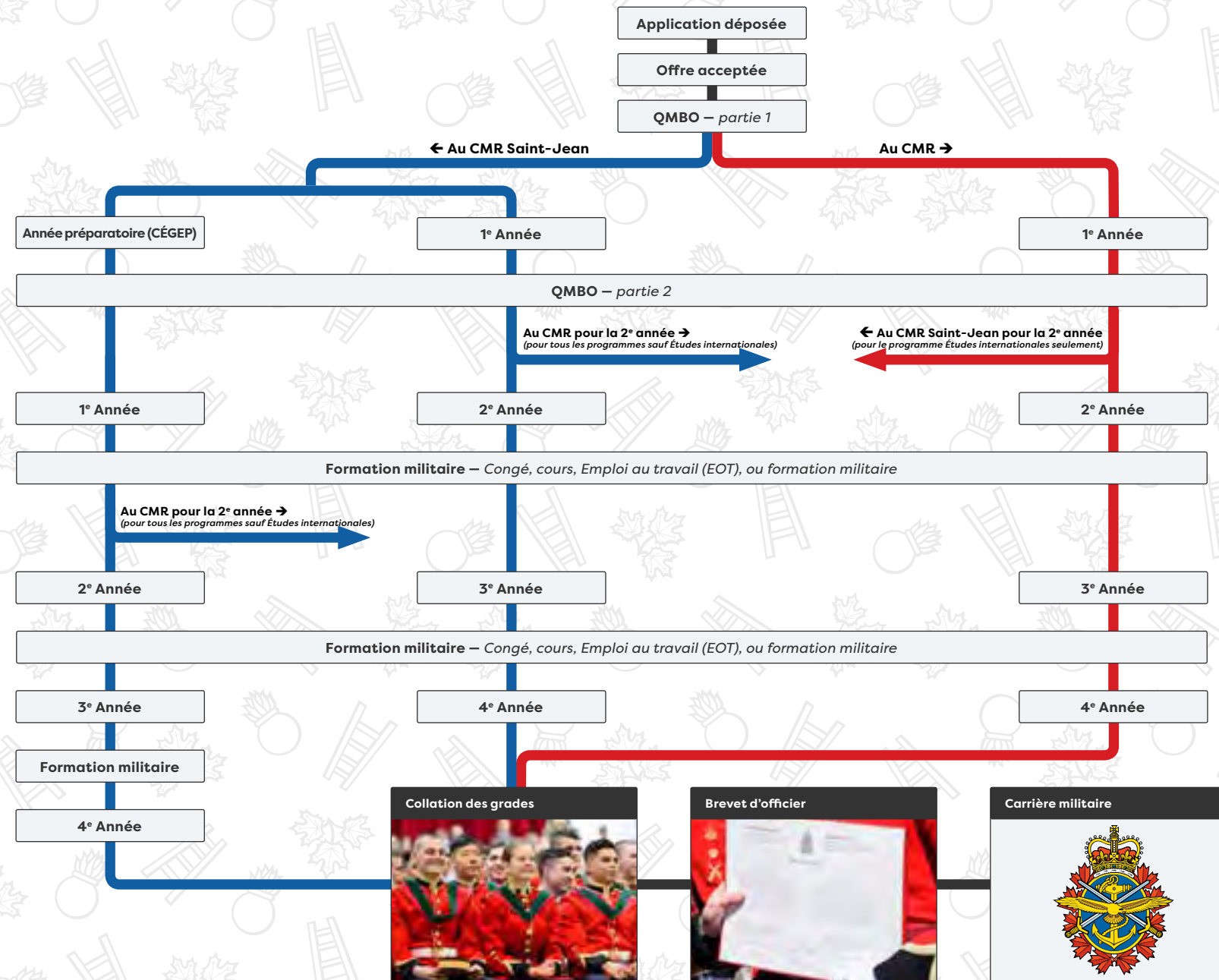
Pour être admissible aux CMC, tout étudiant doit être sur le point de terminer ou avoir terminé ses études secondaires de niveau préuniversitaire (12e année ou l'équivalent provincial). Les candidats doivent avoir suffisamment de crédits pour être admis dans une université de la province dans laquelle ils ont terminé ou sont sur le point de terminer leurs études secondaires. Les étudiants du Québec inscrits dans un cégep doivent être sur le point de terminer ou avoir terminé la première année d'un programme préuniversitaire de deux ans, et devraient en général avoir terminé 14 cours crédités.



ROTP STUDENT'S TYPICAL PATH AT ONE OF THE TWO CANADIAN MILITARY COLLEGES



CHEMINEMENT TYPIQUE D'UN ÉTUDIANT PFOR À L'UN DES DEUX COLLÈGES MILITAIRES DU CANADA



ACADEMIC PREREQUISITES BY PROVINCE

- All degree programmes are offered in English and in French. A student will normally register in academic courses given in the student's first official language. Students who have reached the functional level in their second language may register in courses in their second language and in courses taught in a bilingual format.
- Applicants who do not meet the prerequisite course requirements but have high academic standing may be considered for admission.
- Elective courses taken to complete a secondary school programme should be chosen carefully to strengthen academic preparation.
- Required course codes may vary in response to changes in provincial education course coding systems.
- The CMC Admission Board reserves the right to reject applications on the basis of overall academic record, even where entrance requirements have been met. Normally, an applicant who has been required to withdraw from another university or college for academic reasons will not be considered for admission until a full academic year has elapsed.

Legend

ARTS

ENGINEERING

SCIENCE

	Alberta	British Columbia	Manitoba	New Brunswick (English Sector)	New Brunswick (French Sector)	Newfoundland and Labrador	Northwest Territories
	<ul style="list-style-type: none"> English 30-1; & Mathematics 30-2 	<ul style="list-style-type: none"> English 12; & Pre-Calculus 11 	<ul style="list-style-type: none"> English 40S; & Pre-Calculus 30 	<ul style="list-style-type: none"> English 122; & Pre-Calculus 110 	<ul style="list-style-type: none"> French 10411; & Mathematics 30411B, or Mathematics 30411C; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Physics 51411 Chemistry 52411 Biology 53411 Math 30421C 	<ul style="list-style-type: none"> English 3201 or 3202; & Mathematics 2200 	<ul style="list-style-type: none"> English 30-1; & Mathematics 30-2
	<ul style="list-style-type: none"> English 30-1; & Mathematics 30-1; & Mathematics 31; & Chemistry 30; & Physics 30 	<ul style="list-style-type: none"> English 12; & Calculus 12; & Pre-Calculus 12; & Chemistry 12; & Physics 12 	<ul style="list-style-type: none"> English 40S; & Pre-Calculus Mathematics 40S; & Chemistry 40S; & Physics 40S 	<ul style="list-style-type: none"> English 122; & Pre-Calculus A 120; & Pre-Calculus B 120; & Calculus 120; & Physics 121 or 122; & Chemistry 121 or 122 	<ul style="list-style-type: none"> French 10411; & Mathematics 30421C; & Mathematics 30411B, or Mathematics 30411C; & Physics 51411; & Chemistry 52411 	<ul style="list-style-type: none"> English 3201 or 3202; & Mathematics 3200; & Mathematics 3208; & Chemistry 3202; & Physics 3204 	<ul style="list-style-type: none"> English 30-1; & Mathematics 30-1; & Mathematics 31; & Chemistry 30; & Physics 30
	<ul style="list-style-type: none"> English 30-1; & Mathematics 30-1; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Mathematics 31 Chemistry 30 Physics 30 Biology 30 	<ul style="list-style-type: none"> English 12; & Pre-Calculus 12; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Calculus 12 Chemistry 12 Physics 12 Biology 12 	<ul style="list-style-type: none"> English 40S; & Pre-Calculus Mathematics 40S; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Applied Mathematics 40S Chemistry 40S Physics 40S Biology 40S 	<ul style="list-style-type: none"> English 122; & Pre-Calculus A 120; & Pre-Calculus B 120; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Physics 121 or 122 Chemistry 121 or 122 Biology 121 or 122 Calculus 120 	<ul style="list-style-type: none"> French 10411; & Mathematics 30411B, or Mathematics 30411C; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Physics 51411 Chemistry 52411 Biology 53411 Math 30421C 	<ul style="list-style-type: none"> English 3201 or 3202; & Mathematics 3200; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Mathematics 3208 Chemistry 3202 Physics 3204 Biology 3201 	<ul style="list-style-type: none"> English 30-1; & Mathematics 30-1; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Mathematics 31 Chemistry 30 Physics 30 Biology 30

PRÉALABLES SCOLAIRES PAR PROVINCE

- Tous les programmes d'études sont offerts en français et en anglais. Les étudiants doivent généralement s'inscrire à des cours donnés dans leur première langue officielle. Une fois qu'ils ont atteint le niveau fonctionnel dans leur seconde langue officielle, ils peuvent s'inscrire à des cours donnés dans cette langue ou à des cours donnés dans les deux langues officielles (cours bilingues).
- Les postulants n'ayant pas terminé les cours préalables, mais qui ont un bon dossier scolaire, peuvent être admissibles.
- Les cours facultatifs choisis pour compléter le programme d'études secondaires devraient être choisis avec soin en vue de renforcer la préparation aux études postsecondaires.
- Les codes s'appliquant aux cours requis peuvent varier suite aux modifications apportées aux systèmes de codage des cours de formation provinciale.
- Le comité de sélection des CMC se réserve le droit de refuser des demandes en fonction du dossier scolaire général, même si les conditions d'admission ont été satisfaites. Si un candidat a été forcé de se retirer d'une autre université ou d'un autre collège en raison de son dossier scolaire, sa candidature ne sera pas examinée avant un délai d'une année universitaire complète.

Légende

ARTS

GÉNIE

SCIENCES

	Alberta	Colombie-Britannique	Île-du-Prince-Édouard	Manitoba	Nouveau-Brunswick (secteur anglophone)	Nouveau-Brunswick (secteur francophone)	Nouvelle-Écosse
	<ul style="list-style-type: none"> Français 30-1; & Mathématiques 30-2 	<ul style="list-style-type: none"> Français 12; & Pré-calcul 11 	<ul style="list-style-type: none"> Français 621; & Mathématiques 521B 	<ul style="list-style-type: none"> Français 40S; & Mathématique pré-calcul 30 	<ul style="list-style-type: none"> Anglais 122; & Pré-calcul 110 	<ul style="list-style-type: none"> Français 10411; Mathématiques 30311B, ou Mathématiques 30331C 	<ul style="list-style-type: none"> Français 12; & Pré-calcul 11
	<ul style="list-style-type: none"> Français 30-1; & Mathématiques 30-1; & Mathématiques 31; & Chimie 30; & Physique 30 	<ul style="list-style-type: none"> Français 12; & Calcul 12; & Pré-calcul 12; & Chimie 12; & Physique 12 	<ul style="list-style-type: none"> Français 621; & Mathématiques 611B; & Mathématiques 621B; & Chimie 621A; & Physique 621A 	<ul style="list-style-type: none"> Français 40S; & Pré-calcul Mathématiques 40S; & Chimie 40S; & Physique 40S 	<ul style="list-style-type: none"> Anglais 122; & Pré-calcul A 120; & Pré-calcul B 120; & Calcul 120; & Physique 121 ou 122; & Chimie 121 ou 122 	<ul style="list-style-type: none"> Français 10411; Mathématiques 30421C; Mathématiques 30411B, ou Mathématiques 30411C; & Physique 51411; & Chimie 52411 	<ul style="list-style-type: none"> Français 12; & Pré-calcul 12; & Calcul 12; & Chimie 12; & Physique 12
	<ul style="list-style-type: none"> Français 30-1; & Mathématiques 30-1; & Et deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Mathématiques 31 Chimie 30 Physique 30 Biologie 30 	<ul style="list-style-type: none"> Français 12; & Pré-calcul 12; & Et deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Calcul 12 Chimie 12 Physique 12 Biologie 12 	<ul style="list-style-type: none"> Français 621, ou Anglais 621; & Mathématiques 621B; & Et deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Mathématiques 611B Chimie 621A Physique 621A Biologie 621A 	<ul style="list-style-type: none"> Français 40S; & Pré-calcul Mathématiques 40S; & Et deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Mathématiques appliquées 40S Chimie 40S Physique 40S Biologie 40S 	<ul style="list-style-type: none"> Anglais 122; & Pré-calcul A 120; & Pré-calcul B 120; & Calcul 120; & Physique 121 ou 122; & Chimie 121 ou 122 	<ul style="list-style-type: none"> Français 10411; Mathématiques 30411B, ou Mathématiques 30411C; & Et deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Mathématiques 30421C Physique 51411 Chimie 52411 Biologie 53411 	<ul style="list-style-type: none"> Français 12; & Pré-calcul 12; & Et deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Calcul 12 Chimie 12 Physique 12 Biologie 12

ACADEMIC PREREQUISITES BY PROVINCE



Legend

- ARTS
- ENGINEERING
- SCIENCE

	Nova Scotia	Nunavut	Ontario	Prince Edward Island	Quebec	Saskatchewan	Yukon
	<ul style="list-style-type: none"> English 12; & Pre-Calculus 11 	<ul style="list-style-type: none"> English 30-1; & Mathematics 30-2 	<ul style="list-style-type: none"> English ENG4U; & Functions MCF3M; & Four more 4U or 4M courses 	<ul style="list-style-type: none"> English 621; & Mathematics 521 	<ul style="list-style-type: none"> English (French) - two core courses; & One of the following: <ol style="list-style-type: none"> Sec V Math Technical and Scientific option (064506 or 564506) (Prior to 2010) Sec V Mathematics 526 	<ul style="list-style-type: none"> English 30A; & English 30B; & Pre-Calculus 20 	<ul style="list-style-type: none"> English 12; & Pre-Calculus 11
	<ul style="list-style-type: none"> English 12; & Pre-Calculus 12; & Calculus 12; & Chemistry 12; & Physics 12 	<ul style="list-style-type: none"> English 30-1; & Mathematics 30-1; & Mathematics 31; & Chemistry 30; & Physics 30 	<ul style="list-style-type: none"> English ENG4U; & Advanced Functions MHF4U; & Calculus and Vectors MCV4U; & Chemistry SCH4U; & Physics SPH4U; & One course at the 4U or 4M level 	<ul style="list-style-type: none"> English 621; & Mathematics 611B; & Mathematics 621B; & Chemistry 621A; & Physics 621A 	<ul style="list-style-type: none"> English (French) - two core courses; & Mathematics 201-NYA-05; & Mathematics 201-NYB-05; & Mathematics 201-NYC-05; & Chemistry 202-NYA-05; & Physics 203-NYA-05 	<ul style="list-style-type: none"> English 30A; & English 30B; & Pre-Calculus 30; & Calculus 30; & Chemistry 30; & Physics 30 	<ul style="list-style-type: none"> English 12; & Calculus 12; & Pre-Calculus 12; & Chemistry 12; & Physics 12
	<ul style="list-style-type: none"> English 12; & Pre-Calculus 12; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Calculus 12 Chemistry 12 Physics 12 Biology 12 	<ul style="list-style-type: none"> English 30-1; & Mathematics 30-1; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Mathematics 31 Chemistry 30 Physics 30 Biology 30 	<ul style="list-style-type: none"> English ENG4U; & Advanced Functions MHF4U; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Calculus and Vectors MCV4U Chemistry SCH4U Physics SPH4U Biology SBI4U And two courses at the 4U or 4M level 	<ul style="list-style-type: none"> English 621; & Mathematics 621B; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Mathematics 611B Chemistry 621A Physics 621A Biology 621A 	<ul style="list-style-type: none"> English (French) - two core courses; & One of the following: <ol style="list-style-type: none"> Mathematics 201-NYA-05 Mathematics 201-NYC-05 Mathematics 201-NYB-05 And any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> An additional Math from above Chemistry 202-NYA-05 Physics 203-NYA-05 Biology 101-NYA-05 	<ul style="list-style-type: none"> English 30A; & English 30B; & Pre-Calculus 30; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Calculus 30 Chemistry 30 Physics 30 Biology 30 	<ul style="list-style-type: none"> English 12; & Pre-Calculus 12; & Any two of the following: <ol style="list-style-type: none"> Calculus 12 Chemistry 12 Physics 12 Biology 12

PRÉALABLES SCOLAIRES PAR PROVINCE



Légende

- ARTS
- GÉNIE
- SCIENCES

	Nunavut	Ontario	Québec	Saskatchewan	Terre-Neuve-et-Labrador	Territoires du Nord-Ouest	Yukon
	<ul style="list-style-type: none"> Français 30-1; & Mathématiques 30-2 	<ul style="list-style-type: none"> Français FRA4U; & Fonctions MCF3M; & Et quatre cours de niveau 4U ou 4M 	<ul style="list-style-type: none"> Français - 2 cours de base; & Et un parmi : <ol style="list-style-type: none"> Mathématiques, séquence technico-sciences de Sec V (064506 ou 564506) (Avant 2010) Mathématiques 526 	<ul style="list-style-type: none"> Français A30 et B30; & Pré-calcul 20 	<ul style="list-style-type: none"> Français 3201 ou 3202; & Mathématiques 2200 	<ul style="list-style-type: none"> Français 30-1; & Mathématiques 30-2 	<ul style="list-style-type: none"> Français 12; & Pré-calcul 11
	<ul style="list-style-type: none"> Français 30-1; & Mathématiques 30-1; & Mathématiques 31; & Chimie 30; & Physique 30 	<ul style="list-style-type: none"> Français FRA4U; & Fonctions avancées MHF4U; & Calcul MCV4U; & Chimie SCH4U; & Physique SPH4U; & Et un cours de niveau 4U ou 4M 	<ul style="list-style-type: none"> Français - 2 cours de base; & Mathématiques 201-NYA-05; & Mathématiques 201-NYB-05; & Mathématiques 201-NYC-05; & Chimie 202-NYA-05; & Physique 203-NYA-05 	<ul style="list-style-type: none"> Français A30 et B30; & Pré-calcul 30; & Calcul 30; & Chimie 30; & Physique 30 	<ul style="list-style-type: none"> Français 3201 ou 3202; & Mathématiques 3200; & Mathématiques 3208; & Chimie 3202; & Physique 3204 	<ul style="list-style-type: none"> Français 30-1; & Mathématiques 30-1; & Mathématiques 31; & Chimie 30; & Physique 30 	<ul style="list-style-type: none"> Français 12; & Calcul 12; & Pré-calcul 12; & Chimie 12; & Physique 12
	<ul style="list-style-type: none"> Français 30-1; & Mathématiques 30-1; & Et deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Mathématiques 31 Chimie 30 Physique 30 Biologie 30 	<ul style="list-style-type: none"> Français FRA4U; & Fonctions avancées MHF4U; & Deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Calcul MCV4U Chimie SCH4U Physique SPH4U Biologie SBI4U Et deux cours de niveau 4U ou 4M 	<ul style="list-style-type: none"> Français - 2 cours de base; & Un parmi : <ol style="list-style-type: none"> Mathématiques 201-NYA-05 Mathématiques 201-NYB-05 Mathématiques 201-NYC-05 Et deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Mathématiques additionnelle de la liste ci-haut Chimie 202-NYA-05 Physique 203-NYA-05 Biologie 101-NYA-05 	<ul style="list-style-type: none"> Français A30 et B30; & Pré-calcul 30; & Et deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Calcul 30 Chimie 30 Physique 30 Biologie 30 	<ul style="list-style-type: none"> Français 3201 ou 3202; & Mathématiques 3200; & Et deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Mathématiques 3208 Chimie 3202 Physique 3204 Biologie 3201 	<ul style="list-style-type: none"> Français 30-1; & Mathématiques 30-1; & Et deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Mathématiques 31 Chimie 30 Physique 30 Biologie 30 	<ul style="list-style-type: none"> Français 12; & Pré-calcul 12; & Et deux parmi : <ol style="list-style-type: none"> Calcul 12 Chimie 12 Physique 12 Biologie 12

