



Programmes d'études supérieures en cybersécurité et cours

Collège militaire royal du Canada

Le Collège militaire royal du Canada (CMR) est heureux de vous parler de ses différentes options d'études supérieures en cybersécurité. Cette brève note vise à informer nos partenaires de ces programmes et à vous informer des modalités de candidature et d'inscription pour le semestre académique d'hiver 2021. Des informations générales sur ces programmes et cours se trouvent dans l'annuaire des études supérieures du CMR (<https://www.rmc-cmr.ca/fr/bureau-du-secretaire-general/programmes-etudes-superieures-genie-electrique-genie-informatique>) et ils sont discutés plus en détail ci-dessous. Notez que la langue d'enseignement pour les programmes d'études supérieures du CMR est généralement l'anglais.

Programme d'études supérieures diplômés en génie électrique et génie informatique

Le CMR a offert des programmes d'études supérieures au niveau du doctorat et de la maîtrise en génie électrique et informatique (GEGI) depuis de nombreuses années, où il est possible de se spécialiser dans la Sécurité informatique et de réseau. Les officiers des Forces armées canadiennes peuvent obtenir le code de qualification de spécialité d'officier de *sécurité des réseaux informatiques* code AKQX après l'obtention d'un tel diplôme d'études supérieures. Bien que plus de détails sur ces programmes de se trouvent ici (<https://www.rmc-cmr.ca/fr/bureau-du-secretaire-general/programmes-etudes-superieures-genie-electrique-genie-informatique#emd>), vous devez noter que le doctorat (PhD) exige une maîtrise qualifiante et l'achèvement de quatre cours aux études supérieures supplémentaires, d'examens de synthèse et d'une thèse, et la maîtrise en sciences appliquées (MScA) nécessite l'achèvement de six cours aux études supérieures et d'une thèse. Les programme diplômés aux études supérieures peuvent être complété à temps plein ou à temps partiel, et des options d'enseignement à distance sont présentement offertes. Les étudiants au PhD et à la MScA commencent généralement leur programme d'études au semestre d'automne et peuvent postuler à tout moment.

Certificat d'études supérieures en cybersécurité (CESCS)

Nous sommes heureux d'annoncer la création du CESCS en 2020. Le CESCS est décrit ici (<https://www.rmc-cmr.ca/fr/bureau-du-secretaire-general/programmes-etudes-superieures-genie-electrique-genie-informatique#cesc>). Il s'agit d'un programme d'études supérieures sans diplôme qui nécessite l'achèvement de cinq cours d'études supérieures sélectionnés en GEGI (EE547, EE569, EE578, EE580, EE593, EE595, EE597), à la Maîtrise en administration des affaires (MBA503) ou à la maîtrise en administration publique (MPA535, MPA591). Bien que les conditions d'admission aux programmes d'études supérieures en GEGI soient assez strictes, le CESCS se veut plus permissif et nous encourageons toutes les personnes intéressées à postuler, puisque le Comité de sélection considérera toute expérience applicable, qu'elle soit académique, professionnelle ou reliée au travail.

Catégorie étudiante spéciale – étudiant libre

Les candidats potentiels peuvent également suivre jusqu'à deux cours en tant qu'*étudiant libre*, sans avoir à être admis à un programme d'études supérieures, bien que les étudiants soient toujours tenus de faire une demande. Comme dans le cas du CESCO, les conditions d'admission pour les *étudiants libres* sont également plus permissives que celles de ceux qui postulent aux programmes d'études supérieures.

Applications

Plus d'informations sur nos programmes d'études supérieures peuvent être trouvées ici (<https://ecegrad.segfaulcs.net/> - site uniquement disponible en anglais); les pages **Information for applicants to graduate studies** et **Courses Offered** sont particulièrement intéressantes (veuillez noter que cette liste répertorie tous les cours aux études supérieures du Département de GEGI, et non seulement ceux relatifs à la cybersécurité). Les candidats intéressés doivent postuler via le *formulaire de demande en ligne* disponible ici (<https://www.rmc-cmr.ca/fr/division-etudes-superieures-recherche/posez-votre-candidature-maintenant>), en notant ce qui suit:

- Les candidats à des programmes d'études supérieures au GEGI doivent choisir la *Faculté de Engineering* sous l'onglet *Programme* du *formulaire de demande en ligne*, ainsi que le diplôme souhaité et ils doivent choisir **Génie électrique et informatique** comme *programme*. Veuillez également noter que le Département ECE n'autorise pas les candidatures à la *Maîtrise en génie*.
- Les candidats au CESCO doivent choisir la *Faculté Non Degree Studies* sous l'onglet *Programme* du *formulaire de demande en ligne* et choisir *Certificat d'études supérieures en cybersécurité* en tant que *programme*.
- Les candidats qui souhaitent suivre un cours sans postuler à un programme doivent choisir la *Faculté Non Degree Studies* avec **Catégorie étudiant spécial: étudiant libre (études supérieures)** en tant que *programme*.

Une fois que le candidat qui reçoit une offre l'accepte, il peut s'inscrire aux cours qui l'intéressent. En raison de limitation de l'équipement, nous devons limiter les inscriptions à de nombreux cours d'études supérieures en cybersécurité. À cette fin, nous encourageons les parties intéressées à postuler le plus tôt possible. Par exemple, le EE569 *Malware Analysis* est offert en ligne à l'hiver 2021, et quelques places sont toujours disponibles. Les postulants désirant suivre ce cours devraient déposer leur candidature pour le CESCO ou comme *étudiant libre* au plus tard le 11 décembre 2020.

Information additionnelle

Les candidats potentiels ou les superviseurs qui souhaitent obtenir de plus amples renseignements peuvent contacter notre conseiller diplômé au GEGI pour la cybersécurité, le professeur Brian Lachine à Brian.Lachine@rmc.ca

Veillez nous aider à distribuer cette annonce dans vos Organizations. Nous espérons voir de nombreux membres du personnel postuler dans les semestres à venir.

Sylvain P. Leblanc, CD, P hD, PEng

Directeur pour la cybersécurité et professeur de génie informatique
Collège militaire royal du Canada
Sylvain.LebLANC@rmc.ca