

SERG/GRÉS Update

Special Update

Hello SERG/GRÉS members,

As this has been an exceptional year, we are sending out a special bulletin with information about our usual graduate student awards, and conference planning. Please see below for a call for SERG reviewers and for information about this year's graduate student paper awards, travel bursary and the SERG dissertation award.

Please direct any questions about awards to me.

Thank you,

Allison Gonsalves

SERG President

allison.gonsalves@mcgill.ca

Call for Reviewers!

Now that the submission process is closed, and we have received a healthy number of proposals for SERG/CSSE 2021 in Edmonton, we are once again inviting you to consider being a reviewer. If you have the skills to submit a proposal, you are capable of reviewing – please consider doing so yourself as well as encouraging graduate students to act as reviewers as it is a great way to continue building and supporting our research community.

If you would like to review, please let me know (1) how many proposals you would be willing to review, (2) if you can review proposals in English, French or both, and (3) your areas of interest. I will be trying to assign reviewers to proposals by Nov 1st. The deadline for submitting reviews is December 1st. If you are willing to volunteer as a reviewer please contact me, mickie.noble@royalroads.ca

We anticipate knowing what format the conference will take prior to Christmas.

SERG Graduate Student Awards

There are three categories of Awards/Bursaries available for graduate students who are members of SERG:

- Graduate Student Paper Awards
- Graduate Student Travel Bursary
- Dissertation/Thesis Award

Graduate Student Paper Awards

SERG sponsors up to three graduate student paper awards to support registration for CSSE. The award will cover the CSSE and Congress registration costs for each of the winners. These one-time awards will be adjudicated on the basis of the comments and ranking generated by the SERG review process. All

first authors self-identified as graduate students, whose proposals are accepted for a SERG paper, roundtable, or poster presentation will be considered for the award. Proposals in either English or French are encouraged. Final decisions on paper awards will be adjudicated by the SERG executive and awards will be presented at the SERG AGM at CSSE 2020 in London.

Graduate Student Travel Bursary

In addition, SERG will sponsor one graduate student travel bursary for a student who is attending CSSE for the first time. The award will cover registration fees for CSSE and Congress. All first-time attendees who are members of SERG are eligible for this bursary whether they will be presenting at the conference or not. Supervisors may nominate students, and students may also self-nominate. Nominations can be submitted using the SERG Bursary Nomination Form available at <http://bit.ly/2vMQi8J> The form must be submitted by **April 15, 2021**. The winner will be notified by email 4 weeks before the conference.

In any given year an individual may only receive a paper award or the travel bursary.

SERG Dissertation / Thesis Award

SERG annually sponsors the SERG Dissertation/Thesis Award for the best doctoral dissertation or master's thesis on science education in Canada. The winner of the SERG Dissertation/Thesis Award will receive a certificate of recognition and be invited to present their paper at the CSSE conference in June, 2021 in Edmonton, AB (online or hybrid). Conference expenses will be covered, in part, by SERG.

Eligibility

To be considered for the 2021 SERG Dissertation/Thesis award the dissertation/thesis must be in the area of science education, and must be defended at a Canadian university between December 1, 2019 and November 30, 2020.

Criteria

A panel of three experienced researchers in science education at Canadian universities, who are members of SERG, will adjudicate the submissions. General criteria for evaluation will include overall quality, substance, distinctiveness, and significance of the work. Specifically, reviewers will use the following criteria to identify outstanding dissertations/theses:

- Significance of the research problem,
- Conceptualization, design, and execution of the study,
- Potential for theory development, further research, and improved practice, and
- Relevance to the field of science education in Canada.

Submission Requirements and Process

Interested applicants or their supervisors should submit the following, via email, as separate Word files by December 14, 2020:

1. A cover page providing the following information:
 - *applicant's name, current address, phone, and e-mail,*
 - *the name of the university where the study was completed,*
 - *the name of the supervisor(s) and the external examiner,*
 - *the defense date*
2. A summary of the dissertation/thesis, between 1500 – 2000 words, which includes the full title and a brief description of the intent, design, and results of the inquiry, conforming with the criteria listed above.
3. A letter of support from the Faculty Supervisor, which includes a statement regarding the outcome of the defense.

The top three applicants will be notified by mid-January, 2021 and will be required to submit their full dissertation / thesis by January 31, 2021.

Please send all applications electronically to:

Allison Gonsalves, allison.gonsalves@mcgill.ca
Incomplete submissions and hard copies will not be considered.

Prix du GRÉS pour les étudiants de 2^e ou 3^e cycle

Il existe trois catégories de prix/bourses du GRÉS pour les étudiantes et étudiants du 2^e ou 3^e cycle:

- Prix pour article soumis par une étudiante ou un étudiant du 2^e ou 3^e cycle
- Bourse de voyage pour une étudiante ou un étudiant du 2^e ou 3^e cycle
- Prix pour la meilleure thèse ou dissertation

Prix pour article soumis par une étudiante ou un étudiant de 3^e cycle

Le GRÉS offre jusqu'à trois prix pour articles, soumis par des étudiantes ou étudiants au 2^e ou 3^e cycle, afin d'encourager la participation étudiante à la SCÉÉ. Le prix sert à aider à défrayer les coûts associés à l'inscription au congrès et à la SCÉÉ pour chacun des gagnants. L'attribution de ces prix est décidée à la suite des commentaires issus du processus d'arbitrage mené par le GRÉS. Seront considérés tous les premiers auteurs qui ont toujours le statut d'étudiante ou d'étudiant, qui sont membres du GRÉS et qui se font acceptés pour une présentation en formats papier, table ronde ou affiche. Les soumissions dans les deux langues officielles du Canada sont encouragées. Les décisions (sans appel) concernant les prix seront présentées à l'AGM du GRÉS, à la SCÉÉ 2021 de Edmonton.

Bourse de voyage pour une étudiante ou un étudiant de 2^e ou 3^e cycle

De plus, le GRÉS offre à une bourse de voyage pour une étudiante ou un étudiant du 2^e ou 3^e cycle, membre du GRÉS, qui se présente à la SCÉÉ pour la première fois. Ce prix permet de payer les frais associés à la SCÉÉ et au congrès. Toute personne qui participe à la conférence pour la première fois et qui est membre du GRÉS est admissible à cette bourse, qu'elle présente une communication à la conférence ou non. Une étudiante ou un étudiant peut se proposer ou se faire proposer par son superviseur. Une nomination peut être soumise en utilisant le formulaire du GRÉS, disponible à: <http://bit.ly/2vMQi8J> Le formulaire doit être soumis avant le **15 avril 2021**. La gagnante ou le gagnant sera informé par courrier électronique 4 semaines avant la conférence.

Chaque année, une même personne est admissible à soit le prix ou la bourse.

Le Prix du GRÉS pour la meilleure thèse ou dissertation

Le Groupe de recherche sur l'enseignement de la science (GRÉS) parraine chaque année le Prix du GRÉS pour la meilleure thèse de doctorat ou le meilleur mémoire de maîtrise dans le domaine de l'enseignement de la science au Canada. Le lauréat recevra un certificat de reconnaissance et sera invité à présenter son exposé au congrès de la SCÉÉ en juin 2021 à Edmonton, AB. Les frais associés au le congrès seront partiellement assumés par le GRÉS.

Admissibilité

Seront pris en considération pour le Prix 2021 du GRÉS les thèses de doctorat ou les mémoires de maîtrise s'inscrivant dans le domaine de l'enseignement des sciences et ayant été défendus dans une université canadienne entre le 1^{er} décembre 2019 et le 30 novembre 2020.

Critères

Un jury de trois personnes, membres du GRÉS et chercheurs chevronnés en enseignement des sciences dans des universités canadiennes, évaluera les thèses de doctorat et les mémoires de maîtrise qu'il aura reçus. Les critères d'évaluation généraux sont la qualité d'ensemble, la solidité de l'argumentation, l'originalité et l'importance de la recherche menée. En outre, les membres du jury utiliseront les critères suivants pour identifier les thèses de doctorat /mémoires de maîtrise de nature exceptionnelle :

- l'intérêt que présente le problème analysé dans la recherche;
- la conceptualisation, le protocole et la mise en œuvre de l'étude;
- le potentiel quant à l'élaboration d'une théorie, à la poursuite d'autres recherches et à l'amélioration des pratiques;
- la pertinence pour le domaine de l'enseignement de la science au Canada.

Marche à suivre et description du processus :

Les candidats intéressés ou leurs superviseurs doivent soumettre ce qui suit, par courriel et sous la forme de fichiers Word distincts, d'ici le 14 décembre 2020 :

1. une page de couverture réunissant les renseignements suivants :
 - *le nom du candidat, son adresse actuelle, son numéro de téléphone et son adresse de courriel;*
 - *le nom de l'université où la recherche a été menée à bien;*
 - *le nom du/des superviseur(s) et de l'évaluateur externe;*
 - *la date à laquelle l'étude a été défendue;*
2. un résumé de la thèse de doctorat/du mémoire de maîtrise *de 1 500 à 2 000 mots, incluant le titre au complet et une brève description du but, du protocole et des résultats de la recherche conformément aux critères énumérés ci-dessus;*
3. une lettre de soutien de la part du superviseur de la thèse ou du mémoire, incluant des observations sur le résultat du processus de défense.

Les trois meilleurs candidats seront avisés d'ici la mi-janvier 2021 et devront faire leur parvenir leur thèse de doctorat/mémoire de maîtrise d'ici le 31 janvier 2021.

Veillez soumettre tous les dossiers de candidature par courriel à :

Allison Gonsalves, allison.gonsalves@mcgill.ca

Les dossiers incomplets et les copies papier ne seront pas considérés.

Important Dates and Deadlines

Dissertation Award application deadline	December 14
CSSE/SERG review deadline	January (date TBA)
CSSE/SERG proposal decisions	February
CSSE early registration deadline	end of March
Draft CSSE/SERG program published	early April
SERG Graduate Student Travel Bursary nominations due (submit through SERG website)	April 15
CSSE/SERG Edmonton	May 29-June 3

Did you know that your CSSE dues are primarily used to support graduate student participation in CSSE? When you submit your proposal for CSSE, please be sure to pay your SERG dues. Also, consider co-authoring with someone who has never been to SERG. We have a great little community, we welcome others warmly, and we look forward to meeting with you virtually or in person.