

# Prix étudiants de l'ARC

ÉDITION 2021-2022

Les Prix étudiants de l'ARC visent à faire connaître et à valoriser la participation des étudiantes et des étudiants à des activités de formation à la recherche menées au sein des établissements d'enseignement collégial dans tous les programmes et toutes les disciplines. Le premier prix offert est une bourse de 1 500 \$; le deuxième, une bourse de 1 250 \$; le troisième, une bourse de 1 000 \$. De plus, une mention Relève étoile accompagnée d'un prix de 1 000 \$ est attribuée dans chacun des trois secteurs de recherche, soit société et culture, santé, et nature et technologies.

Date limite pour soumettre une candidature : vendredi 8 avril 2022

## L'ARC?

Fondée en 1988, l'Association pour la recherche au collégial a pour mission de promouvoir la recherche collégiale par des activités de représentation et de valorisation ainsi que des services à la collectivité, et ce, auprès de tous les individus ou groupes concernés.

### Admissibilité

Toute recherche effectuée à l'intérieur d'un établissement public ou privé du réseau collégial québécois ou de la francophonie canadienne alors que les candidates et candidats sont inscrits dans un programme d'études collégiales est admissible<sup>1</sup>, et ce, quel que soit le secteur de recherche de l'élève : société et culture, santé, ou nature et technologies. En ce qui concerne les mentions Relève étoile, seule la candidature des étudiantes québécoises ou des étudiants québécois est admissible. Toutefois, ces élèves peuvent être inscrits dans un établissement hors-Québec; ils doivent alors fournir une preuve de résidence au Québec. La recherche peut avoir été réalisée individuellement ou en équipe, dans le cadre soit d'un programme d'études collégiales, soit d'un cours ou d'un stage, ou encore, d'une activité parascolaire ou d'un emploi à titre d'auxiliaire de recherche. Elle doit avoir été menée au cours de l'une ou l'autre des années scolaires 2019-2020, 2020-2021 ou 2021-2022. Dans le présent contexte est considérée comme de la recherche toute démarche visant le développement des connaissances au moyen d'une étude structurée ou d'une investigation systématique effectuée par les étudiantes ou étudiants. Dans tous les cas où une recherche n'a pas déjà reçu l'un des trois Prix étudiants de l'ARC, il est possible de la soumettre une seconde fois. Tout dossier incomplet ou ne satisfaisant pas aux exigences énumérées dans le présent feuillet sera considéré comme non admissible.

### Modalités de participation et critères d'évaluation

Le concours des Prix étudiants de l'ARC comprend deux étapes : la première est l'évaluation des dossiers; la seconde, l'évaluation de la communication orale présentée par les étudiantes ou les étudiants ayant soumis les trois meilleurs dossiers.

#### —Première étape

La première étape du concours consiste à constituer un dossier, en français ou en anglais, qui doit être reçu par l'ARC au plus tard **le vendredi 8 avril 2022**. Ce dossier comprendra deux ou quatre types de pièces, selon que la candidate ou le candidat soumettent leur dossier soit pour un prix de l'ARC, soit pour un prix de l'ARC et une mention Relève étoile.

Le dossier de candidature pour un prix comprend obligatoirement deux types de pièces :

1. Un formulaire de participation par élève
2. Un document de présentation de la recherche faisant preuve de vulgarisation scientifique (maximum de cinq pages, en police Times ou Arial de 11 pt, marges de 2,54 cm) par candidature
  - Un résumé scientifique complet (problématique claire, méthodologie succincte, résultats de recherche finaux ou préliminaires, et conclusion de l'activité de recherche) de 1500 caractères au maximum, espaces comprises, obligatoirement en français - et en anglais, si désiré
  - Une description de l'activité de recherche (synthèse du problème étudié, des objectifs visés, de la méthode employée, des résultats obtenus et les références, s'il y a lieu), en français ou en anglais
  - Dans le cas d'une recherche menée par plusieurs personnes, une description spécifique de la contribution de chacun des membres de l'équipe qui participent au concours, en français ou en anglais
  - Une présentation des activités de diffusion des résultats de la recherche avec référence complète, s'il y a lieu, en français ou en anglais

Cinq critères balisent l'évaluation du dossier à cette première étape du concours.

- Choix du sujet retenu (originalité, complexité et pertinence) : 10 points
- Exposé du problème étudié et des objectifs visés : 15 points
- Exposé de la méthode employée et des résultats obtenus : 15 points
- Soin apporté à la présentation du document (par exemple, pertinence et identification des graphiques, actualité et exhaustivité des références) : 5 points
- Qualité de la langue (lexique et syntaxe) : 5 points

Dans la mesure où une personne souhaite soumettre sa candidature pour une mention Relève étoile, le dossier de candidature pour les Prix de l'ARC doit obligatoirement comprendre deux autres types de pièce :

3. Une lettre (maximum de deux pages, en police Times ou Arial de 11 pt, marges de 2,54 cm) à l'intérieur de laquelle la personne résume sa formation et son expérience en recherche, et expose son intérêt et ses aptitudes pour ce type d'activité ainsi que ses intentions quant à la poursuite de ses études
4. Un *curriculum vitae* (formation, expérience et publications)

L'évaluation de la lettre et du *curriculum vitae* porte sur quatre critères.

- Formation et expérience
  - Formation : 5 points
  - Expérience : 10 points
- Motivation de la candidature
  - Intérêt pour la recherche : 10 points
  - Aptitudes pour la recherche : 10 points
  - Intentions quant à la poursuite des études : 5 points
- Soin apporté à la présentation du document (originalité, créativité, personnalisation) : 5 points
- Qualité de la langue (lexique et syntaxe) : 5 points

Enfin, un arrimage entre le dossier de recherche soumis et le projet d'avenir de la candidate ou du candidat est attendu.

<sup>1</sup>Grâce à une subvention du Secrétariat du Québec aux relations canadiennes, par l'entremise de son [Programme d'appui à la francophonie canadienne](#), l'ARC peut soutenir la participation d'un nombre limité d'étudiantes ou d'étudiants francophones de l'extérieur du Québec qui souhaitent présenter leurs candidatures dans le cadre du concours.

## —Seconde étape

La seconde étape du concours aura lieu lors du colloque annuel qui sera tenu par l'ARC dans le cadre du 89<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas, en ligne, **le lundi 9 mai 2022**; les finalistes doivent alors présenter leur recherche sous la forme d'une communication orale, en français ou en anglais, d'une durée de 13 minutes. Tout support visuel à la communication (transparents, diapositives électroniques, etc.) utilisé doit être en français.

Quatre critères servent de base à l'évaluation de la seconde étape du concours.

- Qualité de l'exposé (qualité de la langue et vulgarisation scientifique) : 10 points
- Présentation générale (dynamisme, attitude et synchronisation des membres de l'équipe, le cas échéant) : 5 points
- Maîtrise du sujet (exactitude du discours, démarche scientifique et cohérence entre les parties de la présentation) : 5 points
- Pertinence et qualité du support utilisé (choix du mode de conférence et exploitation du média choisi) : 5 points

L'attribution des premier, deuxième et troisième prix de l'ARC repose sur l'évaluation de la communication orale. La participation aux deux étapes du concours est nécessaire pour recevoir un prix. Pour ce qui est de la mention Relève étoile, son octroi s'appuie sur la qualité de la lettre et du *curriculum vitae*, qui s'ajoute à celle du dossier.

## Modalités d'évaluation

Un premier jury, composé de lauréates et de lauréats antérieurs des prix de l'ARC de même que de représentantes et de représentants du milieu de la recherche, étudie les dossiers et sélectionne les trois meilleurs. C'est aussi à lui que revient la responsabilité de choisir les trois personnes qui recevront une mention Relève étoile, une mention par secteur de recherche. Tous les dossiers reçus sont traités dans le respect de principes déontologiques que les membres du personnel de l'ARC et les membres du jury formé pour les Prix étudiants s'engagent à respecter. Un deuxième jury participe à la seconde étape du concours en assistant aux communications orales, puis en déterminant l'ordre des prix de l'ARC.

## Nature des prix

Les Prix étudiants de l'ARC sont soutenus par les Fonds de recherche du Québec, le Secrétariat du Québec aux relations canadiennes, l'Acfas et COOPSCO. Le premier prix offert est une bourse de 1 500 \$; le deuxième, une bourse de 1 250 \$; le troisième, une bourse de 1 000 \$. S'ajoutent à ces bourses des prix en nature. L'Association s'engage à réaliser une affiche scientifique en français pour chacune des trois candidatures gagnantes. L'Acfas assume les frais d'inscription à son congrès pour chaque finaliste. Les lauréates et lauréats deviennent membres de l'ARC et de l'Acfas pour un an. COOPSCO leur remet des cartes-cadeaux. De plus, chacun des trois Fonds de recherche du Québec octroie une mention accompagnée d'un prix de 1 000 \$ aux candidates ou candidats Relève étoile. En guise de reconnaissance pour le travail d'encadrement des élèves, les responsables du cours ou de l'activité à l'intérieur desquels le projet est réalisé deviennent eux aussi membres de l'ARC pour un an.

## Remise des prix

Les Prix étudiants de l'ARC 2021-2022, y compris les mentions Relève étoile, seront remis en ligne **le 9 mai 2022** à l'occasion du colloque *Nouveaux enjeux pour la recherche collégiale*, tenu par l'Association dans le cadre du 89<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas.

*This call for candidates is available in English translation on ARC's website:  
[www.cvm.qc.ca/arc](http://www.cvm.qc.ca/arc)*

## Des questions? Communiquez avec nous!

Tél. : 514 843-8491  
[arc@cvm.qc.ca](mailto:arc@cvm.qc.ca)

Pour connaître les lauréates  
et les lauréats des 25 premières  
éditions des Prix étudiants  
de l'ARC, visitez notre site Web.

[www.cvm.qc.ca/arc](http://www.cvm.qc.ca/arc)

## PRIX ET MENTIONS DE LA DERNIÈRE ÉDITION

### 2020-2021

#### 1<sup>er</sup> prix

**Alexia Roy**, du cégep de L'Outaouais, pour *Modèle SEIARDV et vaccination : une arme contre la COVID-19*. Olivier Rousseau, professeur de mathématiques, était responsable du projet.

#### 2<sup>e</sup> prix

**Thomas Trépanier et David Génois**, du collège de Maisonneuve, pour *Intelligent Fruit Maturity Assessment Platform (IFMAP) : une application mobile utilisant l'apprentissage profond pour réduire le gaspillage alimentaire*. Jihene Rezgui, professeure d'informatique et chercheuse, était responsable du projet.

#### 3<sup>e</sup> prix

**Isabelli Pizzani Maurutto et Jennifer Robert**, du collège Dawson, pour *Une étude de l'inhibition et de la flexibilité cognitives à l'aide du test de Stroop*. Sylvia Cox et Hélène Nadeau, professeures et chercheuses, étaient responsables du projet.

#### Mention Relève étoile pour le secteur de la nature et des technologies

**Émile Gagné**, sciences informatiques et mathématiques, collège de Maisonneuve.

#### Mention Relève étoile pour le secteur de la santé

**Allison Engo**, sciences de la santé, collège Marianopolis.

# PRIX ÉTUDIANTS DE L'ARC ÉDITION 2021-2022

Un formulaire par personne  
Faire parvenir d'ici le vendredi 8 avril 2022

Si la candidature est soumise par un groupe et que les noms des membres de ce groupe doivent apparaître dans un ordre autre que l'ordre alphabétique, veuillez indiquer ci-après le rang dans lequel doit figurer le nom ci-dessous .  
Si la candidature est aussi soumise pour une mention Relève étoile, veuillez cocher ci-après .

255, rue Ontario Est, local A7.67  
Montréal (Québec) H2X 1X6  
arc@cmv.qc.ca

## Candidate ou candidat

Nom	Prénom
Sexe	<input type="checkbox"/> Féminin <input type="checkbox"/> Masculin <input type="checkbox"/> Diverses identités de genre <input type="checkbox"/> Je préfère ne pas répondre.
Établissement d'enseignement	
Programme d'études	
Courriel	Téléphone
Adresse de correspondance	

## Responsable du cours ou de l'activité

Nom	Prénom
Sexe	<input type="checkbox"/> Féminin <input type="checkbox"/> Masculin <input type="checkbox"/> Diverses identités de genre <input type="checkbox"/> Je préfère ne pas répondre.
Fonction	Discipline
Courriel	Téléphone
Adresse de correspondance	

## Activité de recherche

Titre de la recherche			
Année de réalisation <input type="checkbox"/> 2019-2020 <input type="checkbox"/> 2020-2021 <input type="checkbox"/> 2021-2022			
Secteur de recherche <input type="checkbox"/> Société et culture <input type="checkbox"/> Santé <input type="checkbox"/> Nature et technologies			
Type d'activité <input type="checkbox"/> Stage * <input type="checkbox"/> Activité parascolaire * <input type="checkbox"/> Emploi * <input type="checkbox"/> Épreuve synthèse de programme			
* Indiquez le contexte :			
<input type="checkbox"/> Cours Indiquez le titre :			

Signature de l'étudiante ou de l'étudiant
Signature de la personne responsable de l'activité
Signature de la directrice ou du directeur des études



ARC | Association pour la recherche au collégial