

55<sup>e</sup> Congrès de l'AQTr

# LE TRANSPORT AU CŒUR DES



**Appel de candidatures  
pour les concours**  
*La voix de la relève*

6-7-8 AVRIL 2020  
**CENTRE DES CONGRÈS  
DE QUÉBEC**



## DÉLÉGATION D'ÉTUDIANTS

Vous êtes étudiants, vous souhaitez profiter du 55<sup>e</sup> Congrès de l'AQTr et de son Salon des transports?

**Vivez l'expérience du monitorat!**

Faites partie de la délégation d'étudiants et vous aurez l'opportunité de passer 3 jours au Congrès de l'AQTr en compagnie d'un mentor. Une expérience unique et originale avec un mentor expérimenté dans votre discipline qui vous accompagnera pour réseauter efficacement avec de nombreux

professionnels et participer à des activités spéciales.

Inscrivez-vous rapidement en remplissant le formulaire en ligne, les places sont limitées.

*\*Les étudiants inscrits aux concours, bourses, séances d'affichage et conférences seront automatiquement inscrits dans la Délégation.*

### RENSEIGNEMENTS

**Gabriel Laurin**

514 523-6444, poste 405  
glaurin@aqtr.com

[DÉPOSER UNE CANDIDATURE EN CLIQUANT ICI](#)



# LA VOIX DE LA RELÈVE

## SÉANCE D’AFFICHAGE

---

Une séance d’affichage au salon du 55<sup>e</sup> Congrès de l’AQTr, *Le transport au coeur des écosystèmes* sera offerte à ceux et celles qui désirent présenter des mémoires ou d’autres projets de recherche.

### PRÉSENTATION DE LA PROPOSITION

Pour participer à la séance d’affichage, le formulaire « Séance d’affichage », disponible au AQTr.com, doit nous parvenir, **au plus tard, le 2 mars 2020.**

Le comité de sélection confirmera votre participation en **mars 2020.**

### CRITÈRES DE SÉLECTION

Les critères de sélection seront les suivants :

- Pertinence et relation avec le thème du Congrès et les sous-thèmes proposés;
- Actualité du sujet;
- Nouveauté et originalité de la communication.

La priorité sera accordée aux candidatures qui parviendront avant la date limite, qui respecteront les critères de sélection et dont le formulaire « Séance d’affichage » sera dûment rempli.

### ENGAGEMENT DE L’ÉTUDIANT

Être disponible les lundi 6 et mardi 7 avril 2020.

**DÉPOSER UNE CANDIDATURE EN CLIQUANT ICI**

**DATE LIMITE POUR  
SOUMETTRE UNE  
PROPOSITION :  
2 MARS 2020**

### RENSEIGNEMENTS

**Gabriel Laurin**

514 523-6444, poste 405  
glaurin@aqtr.com



# LA VOIX DE LA RELÈVE

## PROGRAMME DE BOURSES D'ÉTUDES DE L'AQTR

---

Le programme de bourses d'études de l'AQTr a été mis en place pour favoriser la relève, récompenser les efforts des étudiants des programmes de doctorat ou de maîtrise, de baccalauréat et de programmes collégiaux en transport ou dans des domaines connexes, et faciliter leur insertion dans l'industrie des transports.

### DIRECTIVES DE MISE EN CANDIDATURE

Remplir le formulaire de mise en candidature disponible au AQTr.com et le transmettre, **au plus tard, le 21 février 2020.**

Le dossier de candidature (annexé au formulaire en ligne) doit :

- Être présenté en format PDF;
- Compter au maximum 10 pages, incluant les photos, les diagrammes, les tableaux, etc.;
- Être rédigé dans un excellent français ou anglais;
- Commencer obligatoirement par une page de titre, comprenant les éléments suivants :
  1. Nom, prénom, coordonnées complètes, numéro de téléphone et courriel du candidat;
  2. Nom, prénom, numéro de téléphone d'un professeur enseignant du candidat;
  3. Établissement scolaire du candidat;
  4. Nom complet du programme d'études du candidat.

Le fichier sera nommé en fonction du nom, suivi du prénom. **Par exemple : Caroline Tremblay = tremblay\_caroline**

Les documents suivants doivent également être annexés au formulaire de mise en candidature en ligne :

- Dernier bulletin scolaire du candidat;
- Preuve de citoyenneté canadienne ou de résidence permanente;
- Preuve de résidence au Québec.

### CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

Le candidat doit répondre aux conditions suivantes :

- Être un étudiant de niveau collégial poursuivant un programme d'études en technologie de génie civil, en logistique du transport, en technique d'aménagement et en urbanisme, etc. ou de niveau universitaire (premier, deuxième ou troisième cycle) poursuivant des études dans un domaine relié aux transports : génie civil, urbanisme, géographie, économie, etc.;
- Avoir obtenu une moyenne cumulative pour ses études en cours de cycle de :
  1. 80 % ou plus pour le niveau collégial;
  2. 3,3/4,3 pour le niveau universitaire.
- Avoir accompli avec succès un travail de session/recherche/stage/mémoire sur un sujet en rapport avec les domaines d'intérêt techniques de l'AQTr : infrastructures de transport, mobilité durable, sécurité dans les transports, signalisation, mobilité intelligente et systèmes de transport intelligents, transport collectif, transport de marchandises, viabilité hivernale, transport ferroviaire ou gestion des grands projets.
- Être citoyen canadien ou résident permanent au sens de la Loi sur l'immigration de 1976;
- Être résident du Québec au sens de la Loi et du Règlement sur l'assurance-maladie du Québec et de la Loi et du Règlement sur l'impôt du Québec;
- Être domicilié au Québec depuis au moins 1 an.

Le dossier de candidature est individuel. Les travaux et projets d'équipe ne sont pas acceptés.



# LA VOIX DE LA RELÈVE

## PROGRAMME DE BOURSES D'ÉTUDES DE L'AQTR

---

### LES CRITÈRES DE SÉLECTION

#### Critères spécifiques pour le niveau collégial :

- Pertinence du projet;
- Utilisation de supports visuels intégrés au texte (images, graphiques, tableaux, etc.);
- Articulation du sujet;
- Motivation de l'auteur face à son sujet;
- Réflexion sur les retombées dans le domaine des transports;
- Originalité du projet.

#### Critères spécifiques pour les niveaux baccalauréat, maîtrise et doctorat :

- Pertinence du projet;
- Originalité du projet;
- Retombées favorables dans le domaine du transport;
- Faisabilité du projet;
- Ampleur du rayonnement du projet;
- Qualité du produit ou des résultats.

### DÉVOILEMENT ET RECONNAISSANCE DES LAURÉATS

Les bourses de l'AQTr seront remises lors du 55<sup>e</sup> Congrès de l'AQTr, *Le transport au coeur des écosystèmes* qui se tiendra du 6 au 8 avril 2020 au Centre des congrès de Québec.

#### Les bourses offertes seront :

- Maîtrise et doctorat – 2 000 \$
- Baccalauréat – 2 000 \$
- Collégial – 1 000 \$

Tous les boursiers recevront également une inscription gratuite au 55<sup>e</sup> Congrès de l'AQTr, *Le transport au coeur des écosystèmes*.

Tous les candidats auront la possibilité de participer à une séance d'affichage lors du Congrès. Veuillez nous contacter pour plus de détails.

### LAURÉAT DE L'ÉDITION 2019

#### Niveau maîtrise

**Marie-Hélène Roch**, étudiante à l'Institut national de recherche scientifique (INRS).

Une bourse de 2 000 \$ a été offerte par l'AQTr à Mme Roch pour son projet intitulé « Vélo d'hiver à Montréal : expérience vécue, perçue et imaginée ».

#### Niveau doctorat

**Li He**, étudiant à l'Université de Montréal.

Une bourse de 2 000 \$ a été offerte par l'AQTr à M. He pour son projet intitulé « Classification spatiotemporelle des localisations d'activité des utilisateurs de cartes à puce en transport en commun ».

### DÉPOSER UNE CANDIDATURE EN CLIQUANT ICI

## DATE LIMITE POUR SOUMETTRE UNE PROPOSITION : **21 FÉVRIER 2020**

#### RENSEIGNEMENTS

**Gabriel Laurin**

514 523-6444, poste 405

glaurin@aqtr.com

# LA VOIX DE LA RELÈVE

## CONCOURS LES MORDUS DU TRANSPORT

---

**Un hackathon pour les étudiants qui ont à coeur la mobilité intelligente des marchandises et des personnes, les infrastructures de transport et les aménagements.**

Vous êtes étudiant et vous êtes un mordu des transports ? vous êtes inventif et astucieux ? Vous aimez les défis? Ce concours est pour vous.

L'AQTr est à la recherche d'étudiants pour relever un défi de taille lors du 55<sup>e</sup> Congrès de l'AQTr: élaborer un projet d'application.

Il faudra être disponible le 4, 5, 6 et 7 avril pour ce défi et être disposé à travailler en équipe de 4 ou 5 étudiants.

Les enjeux à solutionner vous seront transmis 2 jours avant le début du congrès.

Inscrivez-vous sans attendre, les détails vous seront annoncés sans tarder.

### DIRECTIVES DE MISE EN CANDIDATURE

Remplir le formulaire de mise en candidature disponible au AQTr.com et le transmettre **au plus tard le 2 mars 2020.**

*\*Les inscriptions seront individuelles. Les groupes seront constitués par tirage au sort.*

### DÉVOILEMENT DES LAURÉATS

L'équipe gagnante sera dévoilée lors d'une cérémonie de remise de prix, le mardi 7 avril 2020 du 55<sup>e</sup> Congrès de l'AQTr.

### PRIX

Un prix sera remis au groupe vainqueur. Le montant sera dévoilé sous peu.

### CONDITION D'ADMISSIBILITÉ

Chaque candidat doit être étudiant à temps plein.

### LAURÉAT DE L'ÉDITION 2019

L'équipe **Quatuor de choc**, composée de Lionel Nébot-Janvier, Catherine Toulouse, Étienne Beauchamp, et Antonio Domínguez Trujillo, étudiants à Polytechnique Montréal.

Un prix de 4 000 \$ a été offerte par l'AQTr à l'équipe Quatuor de choc pour son projet : « Gestionnaire artériel – Rendre accessible aux usagers les informations des interventions en temps réel ».

**DÉPOSER UNE CANDIDATURE EN CLIQUANT ICI**

**DATE LIMITE  
D'INSCRIPTION :  
2 MARS 2020**

### RENSEIGNEMENTS

**Gabriel Laurin**

514 523-6444, poste 405

glaurin@aqtr.com

# LA VOIX DE LA RELÈVE

## CONCOURS DE MÉMOIRES DE L'AIPCR-QUÉBEC

---

L'Association mondiale de la Route : répondre aux attentes par la créativité

### OBJECTIF

L'objectif du concours est de susciter l'intérêt des jeunes diplômés ou des étudiants de niveau maîtrise et plus dans la recherche de solutions pour accroître l'efficacité et la compétitivité des réseaux de transport routier, ainsi que de les intéresser aux travaux de l'Association mondiale de la Route (PIARC).

Le mémoire, issu de travaux individuels ou d'équipe, devra faire état de nouvelles idées en lien avec les enjeux établis pour le cycle 2020-2023 qui sont étudiés par un ou des comités techniques ou groupes d'étude de PIARC et qui encourageront les différents intervenants en transport routier et dans les domaines connexes à adopter des solutions novatrices.

### CONTEXTE

Les transports évoluent en fonction des besoins et des préoccupations sociales, mais également en fonction des réalités des usagers et du contexte économique. Pour répondre à ces perpétuels changements, les acteurs du monde des transports doivent continuellement s'investir et innover. Cette période d'effervescence que connaît actuellement le monde des transports encourage fortement le développement d'idées innovatrices et mobilisatrices.

### DIRECTIVES DE MISE EN CANDIDATURE

Remplir le formulaire de mise en candidature disponible au AQTr.com et le transmettre, **au plus tard, le 21 février 2020.**

Chaque mémoire (annexé au formulaire en ligne) devra :

- Être transmis en format PDF;
- Compter au maximum 15 pages, incluant les photos, les diagrammes, les tableaux, etc.;
- Être rédigé dans un excellent français;
- Comprendre, obligatoirement et dans l'ordre, les éléments suivants : page-titre, résumé d'une page, texte, bibliographie;
- Être présenté avec la police de caractère Arial, 11 points, en interligne simple avec des marges de 2,5 cm (1 pouce) et une pagination en bas, à droite;
- Démontrer ses liens avec le ou les enjeux des comités techniques ou des groupes d'étude de PIARC (aussi bien dans le résumé que dans l'introduction du texte).

Le fichier sera nommé en fonction du nom, suivi du prénom. **Par exemple: Caroline Tremblay = tremblay\_caroline**

# LA VOIX DE LA RELÈVE

## CONCOURS DE MÉMOIRES DE L'AIPCR-QUÉBEC

---

Les documents suivants doivent également être annexés au formulaire en ligne de mise en candidature :

- Dernier relevé de notes (candidats étudiants ou jeunes diplômés) ou dernier diplôme obtenu (jeunes diplômés uniquement);
- Document attestant l'âge du candidat (par exemple, carte d'assurance-maladie ou permis de conduire);
- Preuve de résidence au Québec.

### CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

- Les participants (jeunes diplômés ou étudiants de niveau maîtrise), résidents du Québec au sens de la Loi et du Règlement sur l'assurance-maladie du Québec et de la Loi et du Règlement sur l'impôt du Québec, devront avoir moins de 35 ans en date du 1<sup>er</sup> janvier 2020. Ils pourront s'inscrire à titre individuel ou en équipe (deux personnes ou plus). Ils devront avoir un intérêt marqué pour le domaine des transports routiers et ses liens avec différents secteurs d'activités.
- Pour cette 20<sup>e</sup> édition, les participants devront axer leur réflexion autour de l'un des quelque cinquante enjeux établis pour le cycle 2020-2023 et qui seront traités par les 17 comités techniques et les cinq groupes d'étude de l'Association mondiale de la Route (PIARC) au cours du cycle de travail 2020-2023 : on peut trouver les termes de référence de ces comités sur la page d'accueil du site Internet de l'AIPCR-Québec, à l'adresse suivante : <https://aqtr.com/association/prix-bourses/bourses/concours-memoires-aipcr-quebec>.
- Les participants devront indiquer le ou les enjeux abordés dans leur mémoire et à l'étude par PIARC en présentant une ou des solutions novatrices à une problématique actuelle touchant l'un des domaines des transports routiers (infrastructures,

sécurité routière, développement durable, transport public, intermodalité, etc.). Il n'est pas requis que le sujet présenté soit en lien avec le mémoire en élaboration dans le cadre du cheminement universitaire du participant.

- Les candidats « étudiants » devront faire preuve de leur appartenance active à une institution d'enseignement (dernier relevé de notes).
- Les candidats « jeunes diplômés » devront présenter leur plus récent relevé de notes ou diplôme obtenu (délai de 2 ans maximum au 21 février 2020).

### CRITÈRES DE SÉLECTION

L'évaluation des mémoires tiendra compte de plusieurs facteurs :

**L'équilibre général du document et sa relation avec les travaux de PIARC (20 %) :** le document devra permettre au lecteur de bien saisir la problématique présentée, de la situer dans un contexte élargi et de percevoir les avantages et inconvénients de l'une ou l'autre des solutions proposées. Les liens entre ces solutions et les enjeux de PIARC ciblés devront être clairement démontrés.

Ces solutions pourront concerner aussi bien l'une des composantes du transport routier que l'amélioration des modes d'intervention des différents intervenants.

**Le pragmatisme des solutions proposées (20 %) :** la planification, la gestion et l'exploitation du transport routier constituent un processus complexe et il est important de chercher des moyens pour améliorer le transport routier et l'arrimer à son milieu et au contexte en vigueur. Bien qu'un des objectifs du concours soit la recherche d'idées novatrices, les solutions proposées devront tenir compte de la réalité actuelle et des tendances observables, anticipées ou potentielles.

# LA VOIX DE LA RELÈVE

## CONCOURS DE MÉMOIRES DE L'AIPCR-QUÉBEC

---

**L'applicabilité dans les contextes québécois et internationaux (20 %) :** les candidats qui présenteront des mémoires devront tenir compte de l'applicabilité de leurs recommandations dans le contexte québécois, mais également en fonction de la nature même du *Comité national AIPCR-Québec*, de leur transposition potentielle à l'international, selon les enjeux actuellement étudiés au sein de l'*Association mondiale de la route (PIARC)*.

**L'approche multidisciplinaire (15 %) :** les candidats devront prendre en compte plusieurs aspects du transport routier, y compris l'environnement socio-économique, les enjeux de nature environnementale, ainsi que les considérations géographiques, politiques et stratégiques. Les mémoires devront présenter les points de vue de leurs auteurs quant à l'interaction qui existe entre le domaine du transport routier et le milieu.

**Le caractère novateur des solutions proposées (15 %) :** l'un des objectifs de ce concours est d'encourager l'émergence de nouvelles idées. Les candidats devront s'assurer que la présentation de leur mémoire dégage bien cet aspect.

**La qualité de la rédaction (10 %) :** la présentation générale du document (clarté du texte, tableaux, photographies, dessins, etc.) et la qualité de sa rédaction seront prises en compte. En outre, les candidats doivent respecter les différentes règles syntaxiques, orthographiques et grammaticales.

### COMITÉ DE SÉLECTION

La sélection des mémoires sera confiée à un jury formé exclusivement pour cette occasion. Celui-ci tiendra compte, notamment, de la qualité des analyses présentées, du caractère innovateur des solutions proposées et de la qualité générale du texte.

Ce jury est composé des personnes suivantes :

- La coordonnatrice technique de l'*AIPCR-Québec*;
- Un(e) représentant(e) de l'*AQT*;
- Un(e) représentant(e) du Comité national *AIPCR-Québec*;
- Un(e) représentant(e) du *ministère des Transports du Québec*;
- Un(e) représentant(e) du secteur privé;
- Deux représentant(e)s du milieu universitaire.

### DÉVOILEMENT ET RECONNAISSANCE DU LAURÉAT

L'auteur du mémoire gagnant sera avisé de la décision du jury en **mars** 2020.



# LA VOIX DE LA RELÈVE

## CONCOURS DE MÉMOIRES DE L'AIPCR-QUÉBEC

---

### PRIX

Le lauréat recevra une bourse de 2 000 \$, lors du 55<sup>e</sup> Congrès de l'AQTr, *Le transport au coeur des écosystèmes* qui se tiendra du 6 au 8 avril 2020 au Centre des congrès de Québec.

Le lauréat bénéficiera d'une inscription complète et gratuite au 55<sup>e</sup> Congrès de l'AQTr, *Le transport au coeur des écosystèmes*. Le lauréat obtiendra le titre de jeune professionnel du Comité technique de l'AIPCR-Québec auquel se rattache le sujet de son mémoire et pourra suivre l'avancement des travaux de ce comité pour le cycle de travail en cours.

Le résumé de son mémoire sera également publié sur le site Web de l'AQTr.

Tous les candidats auront la possibilité de participer à une séance d'affichage lors du Congrès. Veuillez nous contacter pour plus de détails.

### LAURÉAT DE L'ÉDITION 2019

#### Samuel Petitclerc

Étudiant à la maîtrise en génie civil à l'Université de Laval.

Une bourse de 2 000 \$ a été offerte par Stantec à M. Petitclerc pour son mémoire intitulé « L'utilisation de platelages d'aluminium dans les ponts routiers ».

**DÉPOSER UNE CANDIDATURE EN CLIQUANT ICI**

**DATE LIMITE POUR  
SOUMETTRE UNE  
PROPOSITION :**  
**21 FÉVRIER 2020**

### RENSEIGNEMENTS

#### Gabriel Laurin

514 523-6444, poste 405  
glaurin@aqtr.com





SUIVEZ-NOUS, COMMENTEZ  
ET PARTAGEZ!



---

**AQTr**

*L'expertise en transport*

6666, rue Saint-Urbain  
Bureau 450  
Montréal (Québec) H2S 3H1

Téléphone : 514 523-6444  
Fax : 514 523-2666  
Courriel : [info@aqtr.com](mailto:info@aqtr.com)

**AQTr.com**

Fondée en 1964, l'Association québécoise des transports (AQTr) a pour mission de mobiliser la communauté des transports, afin de favoriser l'échange des connaissances et la formation dans le domaine. Forte de l'expertise de ses membres, elle se veut le forum en transport par excellence au Québec.