



Demande de dissertations liées aux STI 2018

STI Canada souhaite recevoir des candidatures d'étudiantes ou d'étudiants déjà inscrits à un programme d'études supérieures (maîtrise ou doctorat) pour participer à un concours sur les STI basé sur les connaissances et les intérêts dans le domaine des STI.

Ce concours souligne l'importance du secteur des STI. Les candidates et les candidats bénéficiaires doivent démontrer leurs compétences et leur expérience en matière de STI en général et plus particulièrement en ce qui concerne les thèmes cibles qui ont été définis pour le concours de 2018. Les candidates et les candidats qui possèdent de l'expérience dans les zones cibles devraient décrire et intégrer leur expertise dans leur dissertation.

Exigences

Les candidates et les candidats sont invités à soumettre une dissertation sous la forme d'un texte n'excédant pas **500** mots. Cette dissertation doit inclure au moins un des thèmes énumérés dans la liste ci-dessous ou tout autre thème dont le sujet est pertinent au thème général du CRGA 2018 de STI Canada.

Le document qui sera présenté doit également inclure de l'information qui démontre les compétences de la candidate ou du candidat en plus de contenir une analyse qui révèle les défis associés aux sujets considérés et la pertinence des projets universitaires novateurs dans les secteurs associés. L'information sur les tendances a un poids élevé en ce qui concerne la maîtrise et l'intérêt des candidates et des candidats.

Le comité de sélection recommandera trois prix différents en fonction de la qualité de la dissertation selon les principaux contenus présentés ci-dessus en soulignant les motivations pour les STI en lien avec le plan de carrière dans ce secteur. Les dissertations à soumettre peuvent être rédigées en français ou en anglais. Les thèmes spécifiques des dissertations sont liés au thème général du CRGA de 2018 : « **Mobilité 2030 : Faire le pont entre l'innovation et un avenir vert** ».

Les thèmes des dissertations sont énumérés dans la liste ci-dessous :

- Les infrastructures intelligentes et vertes;
- La gestion écologique de la circulation;
- Les véhicules électriques et les véhicules STI;
- La gestion des incidents en temps réel;
- L'attribution du spectre de fréquences pour les STI;
- La ville intelligente pour un virage vert;
- Des sujets sur les technologies émergentes dans le domaine des STI qui ont un impact direct sur l'environnement.



Tout autre thème lié au thème général de la conférence peut être pris en compte si les liens avec les thèmes de la conférence sont mis en évidence.

Dates importantes :

- Date de publication : Le 16 avril
- Date limite pour les soumissions : Le 18 mai
- Date de la prise de décision : Le 31 mai

Admissibilité :

Vous devez être citoyenne ou citoyen canadien ou être immigrante ou immigrant reçu déjà inscrit à un programme d'études supérieures en génie civil ou en technologie de l'information lié aux systèmes de transport intelligents (STI) dans une université canadienne.

Comment soumettre votre dissertation :

Contenu des soumissions : Chaque candidate ou candidat doit soumettre sa dissertation conformément aux instructions présentées ci-dessus et inclure deux références et un curriculum vitae. Vous devez envoyer le tout par courriel à Janneke van der Zee à l'adresse janneke@itscanada.ca.