



Table ronde sur l'éducation

17 juin de 11 h à 13 h 30

Peninsula

Résumé

Les progrès réalisés dans le domaine des systèmes de transport intelligents (STI) prennent de l'ampleur à l'échelle mondiale grâce à de puissantes technologies de soutien. Les activités de recherche et de développement dans le domaine des STI peuvent et devraient bénéficier d'un partenariat stratégique qui permettra d'élaborer des plans d'action pour définir, développer et déployer des produits novateurs compétitifs dans un proche avenir.

Afin de répondre à ces besoins, une table ronde sur l'éducation qui réunira des représentants de divers secteurs pertinents est nécessaire pour soutenir le développement de projets, en plus de définir les besoins en formation pour les jeunes professionnels œuvrant dans des domaines émergents. Toutefois, la convergence entre experts de différents secteurs d'activité n'est pas toujours évidente, plus particulièrement lorsqu'il s'agit de trouver des solutions novatrices basées sur des pratiques différentes. Par conséquent, la collaboration soutiendrait également l'identification de points communs entre le monde universitaire et l'industrie.

L'objectif principal de cette table ronde est de définir des possibilités de partage d'informations entre experts de différents secteurs autour de questions communes. Dans le meilleur des cas, cette activité pourrait mener à des projets collaboratifs ou des partenariats entre le milieu universitaire et l'industrie impliquant des étudiants de cycle supérieur.

La table ronde aura lieu lors du CRGA 2018 dont le thème est « **Mobilité 2030 : Faire le pont entre l'innovation et un avenir vert** ». Les deux thèmes principaux qui seront abordés et qui gravitent autour des innovations et des questions entourant la mobilité verte sont les suivants :

1. Les innovations en circulation et en infrastructures, et
2. Les technologies véhiculaires : les véhicules autonomes ou connectés et les véhicules électriques

Des experts œuvrant dans des secteurs variés se pencheront sur différents sujets en lien avec les thèmes qui ont été définis. Différentes perspectives seront abordées selon les connaissances et le savoir-faire des experts. Les progrès réalisés, les défis et les tendances devraient mener à de nouvelles discussions. Les discussions seront animées par des experts de différents secteurs. Les participants à la table ronde seront invités à poser des questions ou donner des commentaires afin d'enrichir les discussions sur chaque thème et ainsi cibler collectivement les objectifs de la table ronde. Les discussions seront documentées et partagées.



Planification de la table ronde

Première partie : Les innovations en circulation et en infrastructures et la mobilité verte

Modérateurs :

- Professeur Ilham Benyahia, UQO
- Monsieur Rex Lee, Parsons

Experts – participants :

- Professeur Baher Abdulhai, iCity-CATTS
- Professeur Diab Ehab, bourse de recherche NSERC, Université de Toronto
- Docteur Pedram Izadpanah, CIMA+
- Michael Bailey, StreetLight Data

Deuxième partie : Les innovations dans le domaine des véhicules autonomes / connectés et la mobilité verte

Modérateurs :

- Professeur Bilal Farooq, Université Ryerson
- Jean-François Tremblay, Jalon MTL – L'institut du transport intelligent

Experts – participants :

- Professeur David Michelson, Université de la Colombie-Britannique
- Susan Spencer, Susan Spencer & Associates
- Émilie Létourneau, Transports Canada
- Barrie Kirk, CAVCOE
- Docteur Omar Chakroun, OPAL-RT Technologies