

École d'été IGEE 2017  
**L'énergie de la ville intelligente**  
Programme en bref

	Jour 1 (Lundi 8 mai)	Jour 2 (Mardi 9 mai)	Jour 3 (Mercredi 10 mai)
Matin	<p><b>Mise en contexte - Pourquoi ville intelligente et énergie doivent faire bon ménage?</b></p> <p>Normand Mousseau, directeur IET et Département physique, Université de Montréal</p> <p><b>Cours magistral - Principles of Energy Systems Integration, 1<sup>re</sup> partie</b></p> <p>Mark O'Malley, University College Dublin</p>	<p><b>Table ronde - Le nexus énergie, télécoms et données massives : moteurs de la ville intelligente</b></p> <p>Fabrice Labeau, Université McGill</p> <p>Kim-Khoa Nguyen, ÉTS</p> <p>Brunilde Sansò, Polytechnique Montréal</p> <p><b>Cours magistral - Principles of Energy Systems Integration, 2<sup>e</sup> partie</b></p> <p>Mark O'Malley, University College Dublin</p>	<p><b>Table ronde - Le transport électrifié au cœur de la ville intelligente</b></p> <p>Jean-François Barsoum, IBM Canada</p> <p>Stephanie Medeiros, directrice des ventes, infrastructure de recharge pour véhicules électriques, ABB</p> <p>Pascal Renaud, STM</p> <p>Thierry St-Cyr, chef des infrastructures, projets spéciaux et affaires publiques Taxelco inc. (Téo Taxi)</p>
Lunch			
Après-midi	<p><b>Activité extérieure – Chasse au trésor</b></p> <p>Identifier, photographier et commenter les technologies qui représentent un aspect de la ville intelligente autour de l'ÉTS</p> <p><b>Activité interactive – Ville intelligente = Ville énergivore?</b></p>	<p><b>Table ronde - Initiatives de développement des réseaux intelligents au Québec</b></p> <p>Dan Boucher, vice-président développement des affaires, Systemex Énergies</p> <p>Dominique Guérette, Ingénieur - Réseau Intelligent &amp; Solutions Technologiques, Hydro-Québec Distribution</p> <p>Benoit Marcoux, conseiller principal, fiabilité et développement durable, S&amp;C Electric Canada Itée</p> <p><b>Visite du laboratoire de puissance de l'ÉTS</b></p>	<p>Visite industrielle – IREQ</p> <p>Yves Brissette, ing., chercheur à l'IREQ</p>
Soirée	Cocktail d'ouverture		

**Programme détaillé – par journée**  
**Lundi 8 mai 2017 – La ville et ses enjeux énergétiques**

	<b>Activité</b>	<b>Participants</b>
8 h 30 - 9 h 30	<b>Accueil et petit-déjeuner</b>	Staff IGEE / ÉTS
9 h 30 - 10 h	<b>Ouverture</b>  Mot de bienvenue du directeur général de l'IGEE  Ouverture de l'École d'été – objectifs, fonctionnement	Christian Patenaude, IGEE  François Bouffard, IGEE et Université McGill
10 h - 11 h	<b>Mise en contexte - Pourquoi ville intelligente et énergie doivent faire bon ménage?</b>	Normand Mousseau, IET et Université de Montréal
11 h – 11 h 20	<b>Pause-café</b>	
11 h 20 – 12 h 30	<b>Introduction to Principles of Energy Systems Integration – Part I</b>	Mark O'Malley, University College Dublin
12 h 30 -13 h 30	<b>Lunch</b>	
13 h 30 – 15 h	<b>Activité extérieure – Chasse au trésor</b>  Énoncé du problème (10 minutes) Travail en petit groupe (50 minutes) Présentations (30 minutes)	François Bouffard IGEE et Université McGill
15 h – 15 h 30	<b>Pause-café</b>	
15 h 30 - 17 h 30	<b>Activité interactive – Ville intelligente = ville énergivore ?</b>  Énoncé du problème (10 minutes) Travail en petit groupe (60 minutes) Présentations (50 minutes)	Modérateurs : François Bouffard IGEE et Université McGill et Christian Patenaude IGEE
17 h 30 – 18 h	<b>Libre</b>	
18 h – 20 h	<b>Cocktail</b>	

**Mardi 9 mai 2017 – Énergie, télécoms et données massives : Moteurs de la ville intelligente**

	<b>Activité</b>	<b>Participants</b>
8 h 30 – 9 h	<b>Accueil et petit-déjeuner</b>	Staff IGEE / ÉTS
9 h – 10 h 30	<p><b>Table ronde - Le nexus énergie, télécoms et données massives : moteurs de la ville intelligente</b></p> <p>Conférence des trois invités (20 minutes chacun) Q&amp;A et discussion dirigée (30 minutes)</p>	<p>Brunilde Sansò, Polytechnique Montréal</p> <p>Fabrice Labeau, Université McGill</p> <p>Kim-Khoa Nguyen, ÉTS</p> <p>Modérateur : François Bouffard, IGEE et Université McGill</p>
10 h 30 – 11 h	<b>Pause-café</b>	
11 h – 12 h 30	<b>Introduction to Principles of Energy Systems Integration – Part II</b>	Mark O’Malley, University College Dublin
12 h 30 – 13 h 30	<b>Lunch</b>	
13 h 30 – 15 h 30	<p><b>Table ronde - Initiatives de développement des réseaux intelligents au Québec</b></p> <p>Conférence des trois invités (20-30 minutes chacun) Q&amp;A et discussion dirigée (30-40 minutes)</p>	<p>Benoit Marcoux, S&amp;C Electric Canada Itée</p> <p>Dominique Guérette, Hydro-Québec Distribution</p> <p>Dan Boucher, Systemex Énergies</p> <p>Modérateur : François Bouffard, IGEE et Université McGill</p>
15 h 30 – 16 h	<b>Pause-café</b>	
16 h à 17 h 30	<p><b>Visite du laboratoire de puissance de l’ÉTS</b></p> <p>Énoncé du problème (10 minutes) Visite en petits groupes (80 minutes)</p>	

**Mercredi 10 mai 2017 – Le transport électrifié au cœur de la ville intelligente**

	<b>Activité</b>	<b>Participants</b>
8 h 30 – 9 h	<b>Accueil et petit-déjeuner</b>	Staff IGEE / ÉTS
9 h – 11 h	<p><b>Table ronde - Le transport électrifié au cœur de la ville intelligente – Partie I</b></p> <p>Conférence des invités (20 à 30 minutes chacun) Q&amp;A restreint</p>	<p>Jean-François Barsoum, IBM Canada</p> <p>Thierry St-Cyr, Taxelco inc.</p> <p>Pascal Renaud, STM</p> <p>Stephanie Medeiros, ABB</p> <p>Modérateur : François Bouffard IGEE et Université McGill</p>
11 h – 11 h 20	<b>Pause-café</b>	
11 h 20 – 12 h	<p><b>Table ronde - Le transport électrifié au cœur de la ville intelligente – Partie II</b></p> <p>Q&amp;A et discussion dirigée</p>	<p>Jean-François Barsoum, IBM Canada</p> <p>Pascal Renaud, STM</p> <p>Thierry St-Cyr, Taxelco inc.</p> <p>Stephanie Medeiros, ABB</p> <p>Modérateur : François Bouffard IGEE et Université McGill</p>
12 h – 12 h 15	<b>Conclusion – points à retenir et comment aller de l’avant</b>	François Bouffard IGEE et Université McGill
12 h 15 – 12 h 55	<b>Lunch</b>	
13 h	<b>Départ de l’ÉTS vers l’IREQ</b>	
14 h – 16 h 30	<b>Visite à l’IREQ</b>	Yves Brissette, IREQ
16 h 30	<b>Départ de l’IREQ vers l’ÉTS Arrêt à la station de métro Longueuil</b>	