

**Ordre du jour du séminaire de recherche sur le transport ferroviaire de Transports Canada dans le cadre de la journée Échanges rail-gouvernement de l'Association des chemins de fer du Canada
Jeudi 16 mai 2019**

Heure	Sujet	Présentateur
8 h – 8 h 30	Inscription et déjeuner continental	
8 h 30 – 8 h 40	Mot de bienvenue et présentation du séminaire de recherche sur le transport ferroviaire	John Coleman (animateur)
8 h 40 – 9 h	Présentation du Centre d'innovation (CI) de Transports Canada	Jim Lothrop – DG (TC-CI) Deborah deGrasse – Chef, Recherche dans les domaines ferroviaires et aériens (TC-CI)
9 h – 9 h 20	Nouvelles innovations et technologies	Marc Brazeau – Président et chef de la direction (ACFC)
9 h 20 – 9 h 40	Laboratoire canadien de recherche ferroviaire et stratégies en matière de tolérabilité visant le transport de marchandises dangereuses par train	Renato Macciotta Pulisci (Univ. de l'Alberta)
9 h 40 – 10 h	Programme de recherche sur les risques géologiques en transport ferroviaire	Michael Hendry (Univ. de l'Alberta)
10 h – 10 h 15	Questions et réponses	
10 h 15 – 10 h 25	Pause-santé	
10 h 25 – 10 h 45	Analyse techno. – nouvelles technologies d'inspection des rails	Michael Roney (Iron Moustache)
10 h 45 – 11 h 05	Utilisation de la technologie des essieux instrumentés pour améliorer la sécurité et l'efficacité du transport ferroviaire	Eric Magel (RCN)
11 h 05 – 11 h 25	Détection par fibre optique pour gérer les facteurs de stress sur la voie ferrée	Merrina Zhang (RCN)
11 h 25 – 11 h 45	Gestion de la fatigue dans l'industrie ferroviaire	Jacqueline Booth (Sécurité ferroviaire)
11 h 45 – 12 h	Questions et réponses	
12 h – 13 h	Dîner	
13 h – 13 h 20	Culture de la sécurité dans l'industrie ferroviaire	Brianna Cregan (solutions axées sur la sécurité)
13 h 20 – 13 h 40	Variation saisonnière des accidents aux passages à niveau (de 2007 à 2017) : Quels sont les facteurs contributifs?	Missy Rudin-Brown (BST)
13 h 40 – 14 h	Nouvelles technologies pour améliorer la sécurité et la mobilité aux passages à niveau	Garreth Rempel (TRAINFO)
14 h – 14 h 20	Demande pour des inspections de passages à niveau	Rob Storozuk (ministère de la Voirie et de l'Infrastructure de la Saskatchewan)
14 h 20 – 14 h 35	Questions et réponses	
14 h 35 – 14 h 45	Pause-santé	
14 h 45 – 15 h 05	Modélisation du rendement des wagons-citernes résistant au feu	Alison Butko (TMD-TC)
15 h 05 – 15 h 25	Diesel renouvelable dérivé de la lignine pour usages ferroviaires	Jacques Monnier (RNCAN)
15 h 25 – 15 h 45	Incidence du gel-dégel sur le rendement des voies ferrées	Alireza Roghani (RCN)
15 h 45 – 16 h 05	L'avenir de la gestion des biens exposés aux risques géologiques en transport ferroviaire	Matt Lato (BGC)
16 h 05 – 16 h 20	Questions et réponses	
16 h 20 – 16 h 30	Mot de la fin	Jim Lothrop/Deborah deGrasse