

Programme détaillé / Detailed Program CIGI 2015

MA **Lundi, 26 octobre 2015 / Monday, October 26, 2015**

10 :10 - 11 :50

MA1		Amélioration des performances	Salle / Room : Bell (1317)
		Présidents de session : Pascal Forget, Samir Lamouri	
10:10	96	Comment proposer une méthode pour l'amélioration de la performance globale à partir d'une évaluation de la maturité d'une organisation ?	Gilles Galichet, Roberta Costa Affonso, Vincent Cheutet, Jean-Claude Douthe
10:35	60	Evaluation de la performance logistique via le modèle SCOR : Etude de cas	Lemghari Radouane, Chafik Okar
11:00	89	L'amélioration continue comme solution aux enjeux du réseau muséal québécois	Julie Comtois, Pascal Forget, Jason Luckerhoff
11:25	91	Perception et déploiement d'une approche d'amélioration continue dans une organisation scolaire québécoise	Pascal Forget, Stéphane Thibodeau, Alain Huot, Maude Loi Zedda, Julie Comtois
MA2		Analyse de chaînes logistiques	Salle / Room : Réal-Raymond (1325)
		Présidents de session : Luc LeBel, Diane Riopel	
10:10	41	Proposition d'un modèle d'évaluation de la soutenabilité intégrant la méthode d'analyse du cycle de vie à l'optimisation multiobjective de la chaîne logistique : cas des bioraffineries intégrées aux secteurs des pâtes et papiers	Bechir Ben Daya, Mustapha Nour El Fath
10:35	71	Vers la valorisation de la biomasse forestière dans l'Est canadien : une étude de cas au Québec	Tassedra Boukherroub, Luc Lebel, Sébastien Lemieux
11:00	74	Positionnement de la logistique inverse et de l'environnement au sein des entreprises tunisiennes : analyse descriptive	Amel Sakhraoui, Diane Riopel, Sami Boudabbous
MA3		Transport	Salle / Room : TVA (2307)
		Présidents de session : Bernard Archimède, Martin Trépanier	
10:10	102	Evaluation et transférabilité des solutions d'organisation du transport de marchandises en ville (TMV)	Tatiana Graindorge, Dominique Breuil, Nicolas Malhéné
10:35	133	Contributions à l'analyse du cycle de vie d'une flotte de véhicules	Jérôme Duguay, Daoud Aït-Kadi
11:00	17	Vers la maîtrise de l'évasion tarifaire dans un réseau de transport collectif	Hugo Pourmonet, Samuel Bassetto, Martin Trépanier
11:25	86	Cadre méthodologique de co-déploiement des systèmes physique et d'information : contexte de la gestion durable du transport dans les pays en voie de développement	Justin Moskolai Ngossaha, Raymond Houe Ngouna, Bernard Archimède
MA4		Maintenance et fiabilité I	Salle / Room : Procter&Gamble (1307)
		Présidents de session : Daniel Noyes, François Pérès	
10:10	75	Stratégie de maintenance conditionnelle pour des systèmes de production générant des dommages environnementaux	Lazhar Tlili, Mehdi Radhoui, Anis Chelbi
10:35	33	Optimisation conjointe des stratégies de maintenance et de contrôle qualité : modèle intégrant la maintenance imparfaite	Arnaud Lesage, Pierre Dehombreux
11:00	5	Étude comparative des méthodes d'analyse de similarité des défaillances de systèmes aéronautiques	Anouar Hakim Elbadiry, Samuel Bassetto, Mohamed-Salah Ouali
11:25	10	Modèle de maintenance adaptative imparfaite pour des équipements sujets à la dégradation	Christophe Letot, Pierre Dehombreux
MA5		Healthcare systems	Salle / Room : Saputo (2327)
		Track chairmen : Mustapha Ouhimmou, Angel Ruiz	
10:10	114	A Fuzzy Dynamic Risk-based Approach for Prioritization of Surgical Patients	Samira Abbasgholizadeh Rahimi, Afshin Jamshidi, Daoud Aït-Kadi, Angel Ruiz
10:35	115	A comprehensive fuzzy risk-based framework for replacement of medical devices	Afshin Jamshidi, Samira Abbasgholizadeh Rahimi, Daoud Aït Kadi, Angel Ruiz
11:00	84	Modeling the logistics response to the outbreak of foodborne diseases	Wanying Chen, Alain Guinet, Angel Ruiz
11:25	82	Waiting-Time Estimation in Walk-in Clinics	Julio Montecinos, Mustapha Ouhimmou, Satyaveer S. Chauhan

MB1		Indicateurs de performance Présidents de session : Lamia Berrah, Martin Trépanier	Salle / Room : Bell (1317)
14:30	111	Analyse et Amélioration de la Performance d'une Chaîne de Production Via Simulation	Mohamed Frihat, Khaled Daoudi, Chérif Sadfi, Atidel B.Hadj-Alouane
14:55	83	Démarche de construction d'un système d'indicateur de performance pour le pilotage du processus production appliquée à une station de conditionnement des fruits et légumes destinés à l'export	Naciri Oumaima, Alami Ayoub, Brahim Herrou, Mohammed Hammoumi
15:20	53	Développement d'indicateurs de performance sur les opérations d'épandage de fondants et d'abrasifs sur réseau routier à partir de données de télémétrie	Chahid Ahabchane, Martin Trépanier, André Langevin
15:45	67	Définition d'une expression temporelle de la performance industrielle	Lamia Berrah, Laurent Foulloy, Hakam Hamadmad
MB2		Optimisation des chaînes logistiques Présidents de session : Adnène Hajji, André Langevin	Salle / Room : Réal-Raymond (1325)
14:30	51	Planification tactique de chaîne d'approvisionnement dans le contexte de législations environnementales	Julien Trochu, Amin Chaabane, Mustapha Ouhimmou
14:55	117	Chaîne logistique sous contrainte budgétaire	Vincent Hovelaque, Jean-Laurent Viviani, Mohamed Ait Mansour
15:20	99	Localisation et pilotage d'un centre logistique forestier régional	François Sarrazin, Luc Lebel, Nadia Lehoux
15:45	57	Intégration des décisions de production, d'approvisionnement et de contrôle de qualité pour une chaîne d'approvisionnement à trois échelons	Rached Hlioui, Ali Gharbi, Adnène Hajji
MB3		Planning and scheduling Track chairmen : Mustapha Nour El Fath, Jacques Renaud	Salle / Room : TVA (2307)
14:30	28	Robust harvesting planning under random supply and demand	Omid Sanei Bajgiran, Masoumeh Kazemi Zanjani, Mustapha Nour El Fath
14:55	105	A Branch-and-Price-and-Cut Algorithm for Adjusting Schedules in a Multi-Department Context	Sana Dahmen, Monia Rekik, François Soumis, Guy Desaulniers
15:20	14	An Effective Genetic Algorithm For The Flexible Job Shop Scheduling Problems	Imen Driss, Kinza Nadia Mouss, Assia Laggoun
15:45	120	Scheduling Jobs of an Extrusion Facility	Fayez F. Boctor, Jacques Renaud
MB4		Développement Durable I Présidents de session : Daoud Ait-Kadi, Claude Pourcel	Salle / Room : Procter&Gamble (1307)
14:30	8	Apport du génie industriel au développement durable d'un territoire	Claude Pourcel
14:55	16	Tolérance inertielle, Calcul Optimal	Maurice Pillet, Jean-Luc Maire, Pascal Hernandez, Renald Vincent
15:20	15	Éca-TRIZ : une contribution au développement durable	Ahmed Cherifi, Mario Dubois, Mickaël Gardoni, Abdelaziz Tairi
15:45	4	Système de Management de Développement Durable (SMDD) : Contribution, Conception & Intégration	Abdelhafid Rachidi, Daoud Ait-Kadi
MB5		Systèmes de santé Présidents de session : Chantal Baril, Benoit Montreuil	Salle / Room : Saputo (2327)
14:30	97	L'oncologie: un processus en flux tiré	Claude Olivier, Christine Arsenault
	98	Modélisation de la trajectoire des personnes âgées à travers le système de santé au Québec (Présentation conjointe des deux papiers)	Joanie Létourneau, Claude Olivier
15:20	128	Le problème de redéploiement et de préaffectation des véhicules ambulanciers	Valérie Bélanger, Angel Ruiz, Patrick Soriano
15:45	95	Validation d'un modèle de simulation d'une urgence pour patients ambulatoires	Dominic Vadeboncoeur, Chantal Baril
MB6		Systèmes d'aide à la décision pour les centres de production Présidents de session : Bernard Grabot, François Pérès	Salle / Room : Loblaw (2317)
14:30	23	Standardisation, commonalité, modularité - une perspective économique globale	Clément Chatras, Vincent Giard
14:55	65	Proposition d'une nouvelle approche de planification intégrée dans le cadre d'une entreprise multi-sites	Rihab Khemiri, Khaoula Elbedoui-Maktouf, Bernard Grabot, Belhassen Zouari
15:20	101	Gestion temps réel d'un réseau d'assainissement basée sur la simulation d'un modèle continu	Hend Nakouri, Daniel Jolly, Gilles Goncalves, Olivier Blanpain
15:45	40	De l'incertitude sur le dimensionnement probabiliste des systèmes de production	Carmen Martin, François Pérès

MC

Lundi, 26 octobre 2015 / Monday, October 26, 2015

16 :30 - 17 :45

MC1		Gestion appliquée Présidents de session : Pascal Forget, Daniel Noyes	Salle / Room : Bell (1317)
16:30	11	Améliorer la performance industrielle par une meilleure gestion des emails	Benoit Giraut, Maurice Pillet, Jean-Luc Maire
16:55	39	Les projets de gestion de connaissances en milieu organisationnel : Les défis liés à la mesure des retombées et l'énoncé des déterminants d'un cadre approprié	Patrick Mbassegue, Mickaël Gardoni, Ahmed Cherif
17:20	70	Gestion d'expertise en management des risques	Juan Diego Botero, Daniel Noyes, Cédric Béler
MC2		Supply Chains Track chairmen : Mustapha Ouhimmou, Mikael Rönnqvist	Salle / Room : Réal-Raymond (1325)
16:30	50	Sustainable Pharmaceutical Reverse Supply Chain with Customer Incentives	Dua Weraikat, Masoumeh Kazemi Zanjani, Nadia Lehoux
16:55	61	Designing Forest Biomass Value Chain under Uncertainty	Foroogh Abasian, Mikael Rönnqvist and Mustapha Ouhimmou
17:20	119	Data centre localization for Internet services	Hibat Allah Ounifi, Mustapha Ouhimmou, Marc Paquet, Julio Montecinos
MC3		Ordonnancement Présidents de session : Pierre Baptiste, Vincent Giard	Salle / Room : TVA (2307)
16:30	87	Méthode heuristique pour le problème de flow shop hybride à trois étages avec machines dédiées	Asma Ouled Bedhief, Najoua Dridi
16:55	107	Problème d'Ordonnancement d'Atelier dans un Environnement Incertain et Polyvalent	Mohamed Frihat, Chérif Sadfi, Aticel B.Hadj-Alouane
17:20	47	Ordonnancement d'ateliers de type flow shop avec contrainte d'opérateurs	Imene Benkalai, Pierre Baptiste, Djamel Rebaine
MC5		Session spéciale : Internet Physique et objets intelligents Présidents de session : Nicolas Krommenacker, Patrick Charpentier	Salle / Room : Saputo (2327)
16:30	73	Internet physique au Maroc : vers une logistique efficiente et durable	Salma Rhafir, Diane Riopel, Brahim Benbba
16:55	45	Virtualisation des PI-conteneurs et premières applications dans un contexte d'Internet Physique	Patrick Charpentier, Nicolas Krommenacker, Yves Sallez
17:20	132	Studying the Effect of Locational Factors on the Profitability of Physical Internet Enabled Transit Centers	Parnian Oktai, Driss Hakimi, Nadia Lehoux, Benoit Montreuil, Caroline Cloutier
MC6		Approches de modélisation Présidents de session : André Langevin, Claude Pourcel	Salle / Room : Loblaws (2317)
16:30	93	Une conception anthropo-centrée pour casser le mythe de l'«Humain Magique» en Génie Industriel ?	Patrick Millot, Marie-Pierre Pacaux-Lemoine, Damien Trentesaux
16:55	20	Effet de l'inversion symétrique d'une carte mentale « photographies » en phase de créativité	Pascal Alberti, Mustapha Mouloua
17:20	6	Modélisation d'entreprise : présentation, démarche et utilisation des modèles	Didier Gourc, Claude Pourcel

TA	Mardi, 27 octobre 2015 / Tuesday, October 27, 2015	10 :00 - 12 :00
-----------	---	------------------------

TA1		Performance and lean Track charimen : Bernard Archimède, Robert Pellerin	Salle / Room : Bell (1317)
10:00	108	An Integrated approach to investigate the critical success factors of the information system projects (An empirical study in developing country)	Salman Kimiagari, Samira Keivanpour
10:25	55	Enterprise Resource Planning contribution to firm performance: A literature review over the last 15 years	Philippe Mangin, Vincent Hovelaque, Laurent Bironneau
10:50	63	Evaluation of the Operational Performance in Implementing Lean Manufacturing and Six Sigma	Ibrahim Alhuraish, Christian Robledo, Abdessamad Kobi
11:15	12	Lean Normalization and Organizational Stress Test: a New Approach for Quality Management System	Bacoup Pascal, Cedric Michel, Georges Habchi, Magali Pralus

TB	Mardi, 27 octobre 2015 / Tuesday, October 27, 2015	13 :00 - 14 :40
-----------	---	------------------------

TB1		L'approche Lean Présidents de session : Samir Lamouri, Robert Pellerin	Salle / Room : Bell (1317)
13:00	31	Intégration d'indicateurs Lean dans la stratégie d'entreprise pour le pilotage des performances	Hector Cortes, Joanna Daaboul, Julien Le-Duigou, Benoit Eynard
13:25	27	Méthodologie d'amélioration leagile de la chaîne logistique	Othmane Dayi, Christian Mascle
13:50	35	L'adoption du Lean dans les installations de maintenance aéronautique	Brice Hamon Pourquery de Boisserin, Christian Mascle
14:15	85	Difficultés d'implémentation du Lean Manufacturing dans les Petites et Moyennes Entreprises	Alexandre Moeuf, Simon Tamayo, Samir Lamouri, Robert Pellerin, Adrien Lelievre

TB2		Chaînes logistiques Présidents de session : Vincent Giard, Luis Antonio de Santa-Eulalia	Salle / Room : Réal-Raymond (1325)
13:00	118	Mise en place d'une approche collaborative au sein d'une chaîne de valeur forestière régionale	Chaker Alayet, Nadia Lehoux, Luc Lebel
13:25	109	Évaluation de la performance économique d'une chaîne logistique hybride	Mohammed Degoun, Pierre Fénies, Vincent Giard, Kawtar Retmi, Janah Saadi
13:50	110	Évaluation de la performance de la planification forestière: une approche d'intermédiation collaborative	Francois Morin, Luc LeBel, Luis Antonio De Santa-Eulalia, Denise Dubeau
14:15	29	Propositions de règles de modélisation pour une simulation discrète d'une chaîne logistique hybride	Mohammed Degoun, Pierre Fénies, Vincent Giard, Kawtar Retmi, Janah Saadi

TB3		Transportation Track chairmen : Mustapha Nour El Fath, Angel Ruiz	Salle / Room : TVA (2307)
13:00	103	An ILS Approach to Solve the Biomedical Sample Transportation Problem in the Province of Quebec	Ana Maria Anaya-Arenas, Caroline Prodhon, Hasan Murat Afsar, Christian Prins
13:25	2	Train logistics for the mining company LKAB	Olivier Sirois, Mikael Rönnqvist, Patrik Flisberg, Dick Carlsson
13:50	49	Improved models and heuristics for the biomedical transportation problem	Zahra N. Azimi, Majid Salari, Jacques Renaud, Angel Ruiz
14:15	32	A column generation approach for vehicle routing problem in disaster area	Takoua Mastouri, Monia Rekiq, Mustapha Nour El Fath

TB4		Maintenance et fiabilité II Présidents de session : Djamil Aïssani, Daoud Aït-Kadi	Salle / Room : Procter&Gamble (1307)
13:00	113	Modèle bayésien d'optimisation de la disponibilité d'équipements en exploitation	Bannour Souilah, Mohamed-Salah Ouali
13:25	21	Diagnostic des défaillances des systèmes cyberphysiques par la modélisation des connaissances	Mohamed Amine Haj Kacem, Zineb Simeu-Abazi, Eric Gascard
13:50	62	Détection de défauts d'un processus industriel basée sur l'analyse en composantes principales des données	Benjamin Vincent, Christophe Duhamel, Nikolay Tchernev, Libo Ren
14:15	46	Analyse des caractéristiques de fiabilité des groupes électropompes (GEP) au niveau de la station de pompage Béni Mansour Sonatrach	Karima Adel-Aissanou, Djamil Aïssani, Redouane Laggoune, Kaci Saaoui

TB6		Centres de production Présidents de session : Adnène Hajji, Diane Riopel	Salle / Room : Loblaws (2317)
13:00	79	Adaptation d'une méthode de conception de produit pour le contournement de brevet. Le cas du micromélangeur.	Maxime Louth, Nicolas Maranzana, Claude Gazo, Cédric Dutriez
13:25	134	Planification opérationnelle multi-périodes du séchage du bois d'œuvre avec composition dynamique des patrons de chargement	Philippe Marier, Jonathan Gaudreault, Thomas Noguier
13:50	78	Mesurer le coût de l'information incomplète en planification de projet	Kaouthar Cherkaoui, Robert Pellerin, Pierre Baptiste, Alain Haït
14:15	26	Étude de comparaison de politiques de commande pour un système manufacturier non fiable avec setup	Morad Assid, Ali Gharbi, Adnene Hajji

TC

Mardi, 27 octobre 2015 / Tuesday, October 27, 2015

15 :00 - 16 :15

TC1		Business Models Track chairmen : Georges Abdul-Nour, Yan Cimon	Salle / Room : Bell (1317)
15:00	124	Building Shared Value Park to develop sustainable business model in the Canadian forest products industry	Marie-Philippe Naud, Marc-Andre Carle, Sophie D'Amours
15:25	116	Main Motivations and Barriers for Using Wood as a Structural Building Material – A Case Study	Annie Gosselin, Nadia Lehoux, Yan Cimon, Pierre Blanchet
15:50	69	Impact of Rare Events on the Strategy of Asset Mangement	Dragan Komljenovic, Georges Abdounour
TC3		Transportation and Maintenance Track chairmen : Mustapha Nour El Fath, Angel Ruiz	Salle / Room : TVA (2307)
15:00	64	A New Insight on Conceptualizing a Sustainable Ocean Carrier Network Design Problem	Lucie Sislian, Anicia Jaegler
15:25	18	Maintenance policy selection from limited number of decision criteria A case study: an application of the ELECTRE II method for selecting the best maintenance policy to the hydraulic couplings.	Nasser Y. Mahamoud, Pierre Dehombreux, Marc Pirlot, Hassan E. Robleh
15:50	135	Contribution aux traitements numériques pour les stratégies de maintenance de type âge et de type bloc dans le cas de distributions à taux de pannes croissant	Mohamed-Larbi Rebaiaia, Daoud Ait-Kadi
TC5		Session spéciale : Ingénierie système Présidents de session : Emmanuel Caillaud, Claude Pourcel	Salle / Room : Saputo (2327)
15:00	76	Comment valider les recherches en génie industriel et en ingénierie système ?	Emmanuel Caillaud, Bertrand Rose, Virginie Goepf
15:25	100	Réflexions sur le Génie Industriel & l'Ingénierie Système	Claude Pourcel, Ioana Filipas Deniaud, François Marmier, Didier Gourc
15:50	88	Réflexion sur l'ingénierie d'un système de processus	Nicolas Malhéné, Claude Pourcel, Dominique Breuil
TC6		Entreposage et distribution Présidents de session : Bernard Grabot, Diane Riopel	Salle / Room : Loblaws (2317)
15:00	7	Sélection d'un prestataire logistique durable: Un modèle basé sur QFD-Fuzzy AHP & plan orthogonal de Taguchi	Lhoussaine Ameknassi, Daoud Ait-Kadi, Aicha Aguezzoul, Nidhal Rezg
15:25	72	Localisation optimale de produits au centre de distribution de Thomas & Betts de Bromont, Canada	Alexandre David, Michel Gamache, Diane Riopel
15:50	48	Sélection des équipements de manutention : revue de littérature	Moustapha Ahmed Bouh, Diane Riopel

WA1		Open Innovation Track chairmen : Lamia Berrah, Yan Cimon	Salle / Room : Bell (1317)
10:00	36	Open Innovation – The Case of Canadian Nanotechnology Industry	Arman Sadreddin, Andrea Schifffauerova
10:25	38	Open Innovation within Collaboration Network of Nanotechnology	Ehsan Ghalamzan, Arman Sadreddin, Andrea Schifffauerova
10:50	68	University-Industry Collaborations and Open Innovation: An Integrated Methodology for Mutually Beneficial Relationships	Mona Roshani, Nadia Lehoux, Jean-Marc Frayret
11:15	104	The Role of Individuals in Innovation Networks: A Simulation Approach in Canadian Biotechnology Network	Dorsa Tajddod-Alizadeh, Gita Ghiasi, Andrea Schifffauerova

WA3		Clients : analyse géo-spatiale et prévisions de ventes Présidents de session : Bruno Agard, Benoit Montreuil	Salle / Room : TVA (2307)
10:00	56	Développement d'outils d'analyse géo-spatiale pour la vente et la distribution : Méthodologie et plateforme	Gautier Daras, Bruno Agard, Hadrien Cambazard, Bernard Penz
10:25	58	Segmentation de données de livraison pour la prédiction de la demande des clients	Paul W. Murray, Li He, Bruno Agard, Marco A. Barajas
10:50	125	Intervalle de prévisions de ventes de produits avec historique nul ou limité	Joëlle Bouchard, Benoit Montreuil, Alexandre Morneau
11:15	130	Prévisions de ventes et aide à la décision de réapprovisionnement de produits à cycle rapide	Benoit Montreuil, Joëlle Bouchard, Alexandre Morneau, Edith Brotherton

WA4		Analyse de risque Présidents de session : Djamil Aïssani, François Gauthier	Salle / Room : Procter&Gamble (1307)
10:00	25	Analyse du risque d'approvisionnement et processus de prise de décision	Mohamed Bahroun, Slim Harbi, Anis Ben Ayed
10:25	92	Etude statistique des risques du tramway Rabat-Salé/Maroc	Adnan Bentama, Abdellah Khatory
10:50	24	Calcul de la probabilité de ruine : Cas de la branche RC automobile de l'agence SAA 3201 de Bejaia.	Lydia Tilane, Hanane Allaoua, Zina Benouaret, Djamil Aïssani
11:15	3	Études des pratiques d'analyse des risques machines dans le secteur minier québécois	Daniel Pelchat, Francois Gauthier

WA5		Développement durable II Présidents de session : Daoud Aït-Kadi, Claude Pourcel	Salle / Room : Saputo (2327)
10:00	30	La modularité produit et chaîne logistique dans un contexte collaboratif et durable : revue de littérature et cadre conceptuel	Abdennacer Bouaïssi, Hamid Allaoui, Jean Christophe Nicolas
10:25	90	Comparative study of the unreliability of a Moroccan Level Crossing using stochastic Petri Nets approach and fault tree analysis	Jaouad Boudnaya, Abdelhak Mkhida
10:50	42	Optimisation de l'efficacité de l'HACCP dans les PME Agroalimentaires : une étude empirique basé sur le modèle Québécois	Arnaud Fabrice Goue
11:15	37	Démarche de labellisation durable : Le cas de l'industrie forestière au Québec	Tarik Saïkouk

WA6		Decision systems Track chairmen : Pierre Baptiste, Fayez F. Boctor	Salle / Room : Loblaws (2317)
10:00	112	Stochastic resolution approach for production and remanufacturing decisions	Hamza El Fassi, Adnène Hajji, Monia Rekik
10:25	94	An energy-related discrete event simulation approach	Meriem Kouki, Pierre Castagna, Olivier Cardin, Céline Cornardeau
10:50	131	Customized system development case study in an aeronautical integrator company	Érika Melo, Darli Vieira
11:15	121	Resource constrained project scheduling problem with sequence dependent transfer times: The single mode case	Roubila Lilia Kadri, Fayez F. Boctor

Article non-présenté lors du congrès			
	126	An Integrated Maintenance policy for delivery vehicles in its supply chain	Zied Hajej, Sofiene Dellagi, Nidhal Rezg