

GOL 2014 – 5, 6 & 7 juin 2014

2^{ème} édition de la Conférence IEEE International Gestion des Opérations de la Logistique

Jeudi 5 Juin 2014

- 07h45- 08h45 **Enregistrement**
- 08h45- 09h15 **Séance d'ouverture**
- 09h15-10h00 **Conférence plénière: La logistique, levier du développement**
Professeur Mohamed Najib Boulif
Ministre délégué chargé du Transport
Président de session: Pr. Youssef Benadada
- 10h00-10h30 Pause-Café
- 10h30-12h30 **Sessions parallèles**
Session J1 : Ingénierie des systèmes d'informations
Présidents de session: Pr. A. El Fazziki & Pr. M. Sadgal
- 10h30-11h00 **Amine Karmouche**, Yassine Salih-Alj and Jawad Abrache
A Distributed Aisle-level Scanning Approach for RFID Shopping Systems
- 11h00-11h30 **Jawad Abrache**, Teodor Crainic, Michel Gendreau and Tarik Aouam
An auction mechanism for multilateral procurement based on Dantzig-Wolfe decomposition
- 11h30-12h00 **Fidae Harchli**, Es-Safi Abdelatif and Mohamed Ettaouil
Novel method to optimize the architecture of Kohonen's topological maps and clustering
- 12h00-12h30 **Mokhtaria Bekkaoui**, Mohammed Chakib Sekkal, Sidi Mohamed Meliani, Nasreddine Berrached and Zaki Sari
The collaboration of experts in a platform S-Maintenance
Session J2 : Coordination des réseaux des chaînes logistique non-collaboratives
Présidents de session: Pr. Atour Taghipour, Pr. N. Zoghlami
- 10h30-11h00 **Desplebin Olivier**
Création de valeur dans les Réseaux Territorialisés d'Organisations (RTO) : vers un outil de gestion de la performance des ports maritimes de commerce
- 11h00-11h30 **Atour Taghipour**
Globally improvement of upstream planning in manufacturing networks
- 11h30-12h00 **Nouha Hadj Taieb**, Mellouli Racem and AffesHabib
Impact of Means and Resources Pooling on Supply-Chain Operations Management: Crucial Issues of Strategic, Tactical and Operational Levels
- 12h00-12h30 **Chourouk Gharbi**, Luc Lebel and Daniel Beaudoin
Planification des approvisionnements des produits forestiers: Étude exploratoire pour les forêts publiques Québécoises

Session J3 : Supply Chain 1

Présidents de session: Pr. F. El Khoukhi & Pr. F. Ezzaki

- 10h30-11h00 **Berrada El Azizi Mohamed** and Thiel Daniel
Modélisation des Systèmes Complexes, Cas des Chaînes Logistiques à Deux Echelons Auto-Organisées : Approche par le Multi-Agents
- 11h00-11h30 **Adnane Lazrak**, Bruno Castanier, David Lemoine, Robert Heidsieck and Cyrille Thenot
Approches d'intégration de l'analyse de performances des méthodes de prévision avec les indicateurs de gestion des stocks dans le cas d'une chaîne logistique des pièces de rechange
- 11h30-12h00 **Hamid Ech-Cheikh**, Saâd Lissane Elhaq, Ahmed Rachid and Abdessamad Douraid
Simulating demand uncertainty and inventory control variability of multi-echelon distribution supply chain
- 12h00-12h30 **Driss Essabbar**, Maria Zrikem, Marc Zolghadri and Abderrahman Ayadi
The effect of power and dependency on business relationships between partners in supply chain
- 13h00-15h00 Déjeuner**
- 15h00-16h00 **Conférence plénière : Perspectives sur la logistique urbaine**
Professeur Teodor Gabriel Crainic,
École de gestion de l'Université du Québec, Montréal, Canada
Président de session: Pr. Ahmed Elhilali Alaoui
- 16h00-16h30 Pause-Café
- 16h30-19h00 **Sessions parallèles**
Session J4 : Logistique Aérienne
Présidents de session: Pr. El Merouani & A. Ettaouil
- 16h30-17h00 **Rachid Kaidi**, Karim Elmoutaouakil and Mohamed Ettaouil
Sectorization of Airspace with Controllers Workload Balanced by Continuous Hopfield Network (CHN)
- 17h00-17h30 **Oussama Aoun** and Abdellatif El Afia
Using Markov Decision Processes to Solve Stochastic Gate Assignment Problem
- 17h30-18h00 **Omar Ezzinbi**, Abdellatif El Afia, Youssef Benadada and Malek Sarhan
An Optimization Model for Aircraft on Ground Maintenance Problem
- 18h00-18h30 **Omar Ezzinbi**, Malek Sarhani, Abdellatif El Afia and Youssef Benadada
Particle swarm optimization algorithm for solving airline crew scheduling problem

Session J5 : Problèmes de tournées de véhicules 1

Présidents de session: Pr. T.G. Crainic & Pr. M. El Khomssi

- 16h30-17h00 **Axel Grimault**, Fabien Lehuède and Nathalie Bostel
A two-phase heuristic for full truckload routing and scheduling with split delivery and resource synchronization in public works
- 17h00-17h30 **Elhassania Messaoud**, Jaouad Boukachour and Ahmed Elhilali Alaoui
Solving the Dynamic Vehicle Routing Problem using Genetic Algorithms
- 17h30-18h00 **Benslimane Mohammed Taha** and Benadada Youssef
Exact method for the multi-region vehicle routing problem in large quantities by a heterogeneous fleet of vehicles
- 18h00-18h30 **Abdelaziz Benantar**, Rachid Ouafi and Jaouad Boukachour
A Petrol Station Replenishment Problem: New Variant and Formulation

Session J6 : Manufacturing

Présidents de session: Pr. B. Aghezzaf & Pr. A. Yassine

- 16h30-17h00 **Malek Sarhani** and Abdellatif El Afia
An Extension of X13-ARIMA-SEATS to Forecast Islamic Holidays Effect on Logistic Activities
- 17h00-17h30 **Mohammed Alnahhal**, Bernd Noche and Asep Ridwan
In-plant Milk Run Decision Problems
- 17h30-18h00 **Rachad Sofia**, Fouraiji Hicham and Bensassi Bahloul
Modeling by identification approach for a production line with ARX model
- 18h00-18h30 **Houcine Dammak**, Adnene Hajji and Mustapha Nour El Fath
Dynamic Production Planning in Unreliable Reconfigurable Manufacturing Systems

Vendredi 6 juin 2014

- 09h00-10h00 ***Conférence plénière: Dynamique des systèmes pour l'étude des chaînes logistiques***
Professeur Henri Pierreval
LIMOS, Institut Français de Mécanique Avancée (IFMA), Clermont-Ferrand, France
Président de session: Pr. Adnane Yassine
- 10h00-10h30 Pause-café

10h30-13h00: **Sessions parallèles**

Session V1 : Management du Risk aux Entreprises

Présidents de session: Pr. F. Marmier, Pr. D. Gourc

10h30-11h00 **Badreddine Benyacoub**, Souad El Bernoussi and Abdelhak Zoglat
Building classification models for Customer credit scoring

11h00-11h30 **Hafida Lmousaoui** and Hicham Jamouli
Study of dependencies in a risk management process: case of a construction project

11h30-12h00 **Anne Winter**, Ioana Deniaud and Emmanuel Caillaud
Risk Assessment of a Sustainable Supply Chain. Case Study at Kuehne + Nagel Luxembourg

12h00-12h30 **François Marmier**, Naoufel Cheikhrouhou and Dider Gourc
Improvement of the planning reliability by the integration of human skills in project risk management

Session V2 : Tiers de logistique: performance, intégration dans une chaîne d'approvisionnement, et les tendances dans les services logistiques

Présidents de session: Pr. A. Aguezoul & Pr. H. Pierreval

10h30-11h00 **Sanae Larioui**, Mohamed Reghioui, Abdellah El Fallahi and Kamal Eddine El Kadiri
A Memetic algorithm for the vehicle routing problem with cross docking

11h00-11h30 **Wided Bedoui** and Saloua Ben Ammou
Seaport stake holders analysis

11h30-12h00 **Fayçal Mimouni**, Abdellah Abouabdellah and Hassan Mharzi
Evaluation de la logistique inverse sur la performance d'une chaîne de production d'une logistique directe

Session V3 : Transport

Présidents de session: Pr. J. Abrache & Pr. A. Bruzzone

10h30-11h00 **Abdelaziz Lakehal** and Zine Ghemari
Optimisation de la fonction logistique par maîtrise des risques par diagramme d'influence : cas des risques liés au transport routier

11h00-11h30 **Asmae El Ghadouali**, Oulaid Kamach and Benaissa Amami
Fault Diagnosis in discrete event systems applying multi-model approach and method of forced event

11h30-12h00 **Mustapha Oudani**, Ahmed El Hilali Alaoui and Jaouad Boukachour
An optimization approach for the intermodal transportation of cut flowers

12h00-12h30 **Bouzir Saad Aida**, Souissi Bisma and Benammou Saloua
Modeling the passengers' waiting times at multimodal stations

13h45-16h00 Déjeuner

16h30-19h30 Visite de sites touristiques de Rabat

20h00-23h00 Dîner de Gala

Samedi 7 juin 2014

- 09h00-10h00 **Conférence plénière: Logistics Shortfalls as Opportunities for Innovation**
Professeur Agostino Bruzzone
DIPTM, Université de Gênes, Italie
Président de session : Pr. Jaouad Boukachour
- 10h00-10h15 Pause-Café
- 10h15-11h45 **Sessions parallèles**
Session S1 : Problèmes de tournées de véhicules 2
Présidents de session: Pr. F-Z. Mhada & Pr. A. El Afia
- 10h15-10h45 Rajaa Ayadi, Adiba El Bouzekri El Idrissi, Youssef Benadada and Ahmed El Hilali Alaoui
Memetic algorithm for a multi-objective green vehicle routing problem with multiple trips
- 10h45-11h15 Brahim Aghezzaf and Hassan El Fahim
The team orienteering problem with time windows in the context of distribution problems: A variable neighborhood search algorithm
- 11h15-11h45 Adiba El Bouzekri El Idrissi, Ahemd El Hilali Alaoui and Youssef Benadada
Optimizing the amount of emissions of greenhouse gaz for capacitated vehicle routing problem
- 11h45-12h15 Ellaia Rachid, Gannouni Asmae and Talbi El-Ghazali
Novel Probabilistic Pareto Ranking for Stochastic Multi-objective Optimization: Solving Multi-objective stochastic VRP
Session S2 : Supply Chain 2
Présidents de session: Pr. H. Jamouli & Pr. Y. Benadada
- 10h15-10h45 Ilham Slimani and Said Achchab
Game theory to control logistic costs in a two-echelon supply chain
- 10h45-11h15 Hind Moutaoakil and Hicham Jamouli
Analysis and modeling of Moroccan citrus Supply chain based on Multi-Agent System and Performance Indicators: Responsive and Robust Planning
- 11h15-11h45 Kawtar Tikito, Said Achchab and Youssef Benadada
Stochastic Model Predictive Control for costs optimization in a supply chain under a stochastic demand
- 11h45-12h15 Mourad Allalou, Fatima Nibouche and Oum-Hani Belmokhtar
Modélisation de la chaîne logistique par le modèle de intégré, application

12h15-13h15 **Sessions parallèles**

Session S3 : Logistique Portuaire

Présidents de session: Pr. S. Achchab & Pr. A. Jamali

12h15-12h45 Azza Lajjam, Mohamed El Merouani and Abdellatif Medouri
Ant colony system for solving quay crane scheduling problem in container terminal

12h45-13h15 Chafik Razouk, Youssef Benadada and Jaouad Boukachour
Literature view of containers terminal problem Case of study: Container stacking Problem – mathematic model and resolution

13h15-13h45 Abderaouf Benghalia, Jaouad Boukachour and Dalila Boudebous
Modélisation et simulation du transfert massifié de conteneurs : cas du port du Havre

Session S4 : Logistique hospitalière

Présidents de session: Pr. A. Abouabdellah, Pr. A. Cherkaoui

12h15-12h45 Latifa Dekhici and Khaled Belkadi
Ordonnancement bi-objectif de bloc opératoire Cas de l'hôpital pédiatrique d'Oran

12h45-13h15 Alexis Nsamzinshuti, Caroline Van Elslande and Alassane NdiayeBallé
Designing a hospital performance measurement system (HPMS) based on SCOR Model

13h15-13h45 Karima Zejli, Abdellah Azmani and Mustapha Erriani
Applying Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP) to Evaluate Factors Locating Emergency Logistics Platforms

14h00 Cocktail de clôture