

LOGISTIQUE



Colloque International
de la Logistique
et le Supply Chain Management

Programme Scientifique



27 et 28 Avril 2017



ENSIAS de Rabat

www.logistique.com

PARTENAIRES

Merci pour votre soutien



Royaume du Maroc



Editorial

Le colloque International de la Logistique et le Supply Chain Management est une manifestation scientifique internationale qui a vu le jour dans la rive sud de la méditerranée en 2008. Cette manifestation vise à rapprocher les communautés d'universitaires et d'industriels intéressés par l'approfondissement de la réflexion et de la recherche en Supply Chain Management & Logistique dans le monde entier.

Cette 10^{ème} édition du colloque réunira près de **180 chercheurs, enseignants et décideurs**, en provenance de plus de **11 pays**, avec également la présence de plus de 60 étudiants, sous le thème : "**Compétitivité et Innovation dans les industries Industrielles et Aéronautiques**"

LOGISTIQUA'10 sera un événement d'envergure internationale promouvant l'échange et le partage scientifique à travers cinq conférences plénières assurées par des orateurs de renoms, industriels et académiques.

Cette manifestation sera également l'occasion de mettre en lumière des projets de **127 communications** scientifiques de haut calibre, présentés dans **24 ateliers**, portant sur des thèmes incluent : Logistique Automobile, Logistique Aéronautique, Logistique Hospitalière, Logistique Urbaine, Gestion des Transports, Gestion de Trafic et Sécurité Routière, Evaluation de la Performance et Risque liés à la Logistique, Système d'information Logistique et plein d'autres sessions thématiques qui seront d'excellentes opportunités d'échange entre le monde académique et industriel.

Basé sur l'expertise de 109 membres du comité scientifique international réparti sur 11 pays, cette 10ème édition se distingue aussi par un programme d'indexation du label « IEEE » et un parrainage de **quatre journaux scientifiques** réputés liés à la logistique : **Logistique & Management, An International Journal of Supply Chain Forum, International Journal of Remanufacturing** et **International Journal of Supply Chain and Operations Resilience**, et cela afin de mieux valoriser les contributions scientifiques et leurs applicabilités dans le domaine industriel.

Soucieuse de promouvoir et d'encourager d'avantage le travail des jeunes chercheurs, Logistiqua'10 récompensera la **meilleure contribution doctorante** dans deux disciplines pour la qualité de ses travaux de recherche et leurs applications originales, à savoir les **sciences d'ingénierie** et les **sciences de gestion**.

Ce colloque ambitionne d'élargir les centres d'intérêt du monde académique et industriel dans le domaine de la gestion de la chaîne logistique tout en s'ouvrant sur les disciplines connexes, telles que la gestion des risques, le développement durable, la coopération logistique,

Je tiens à remercier tous les participants pour leur contributions, leur implication et pour l'intérêt qu'ils ont manifesté à l'égard de notre colloque depuis le début. Je leur souhaite un très bon colloque.

Adil BELLABDAOUI
Président du Comité d'Organisation LOGISTIQUA'10

Comment se rendre ?

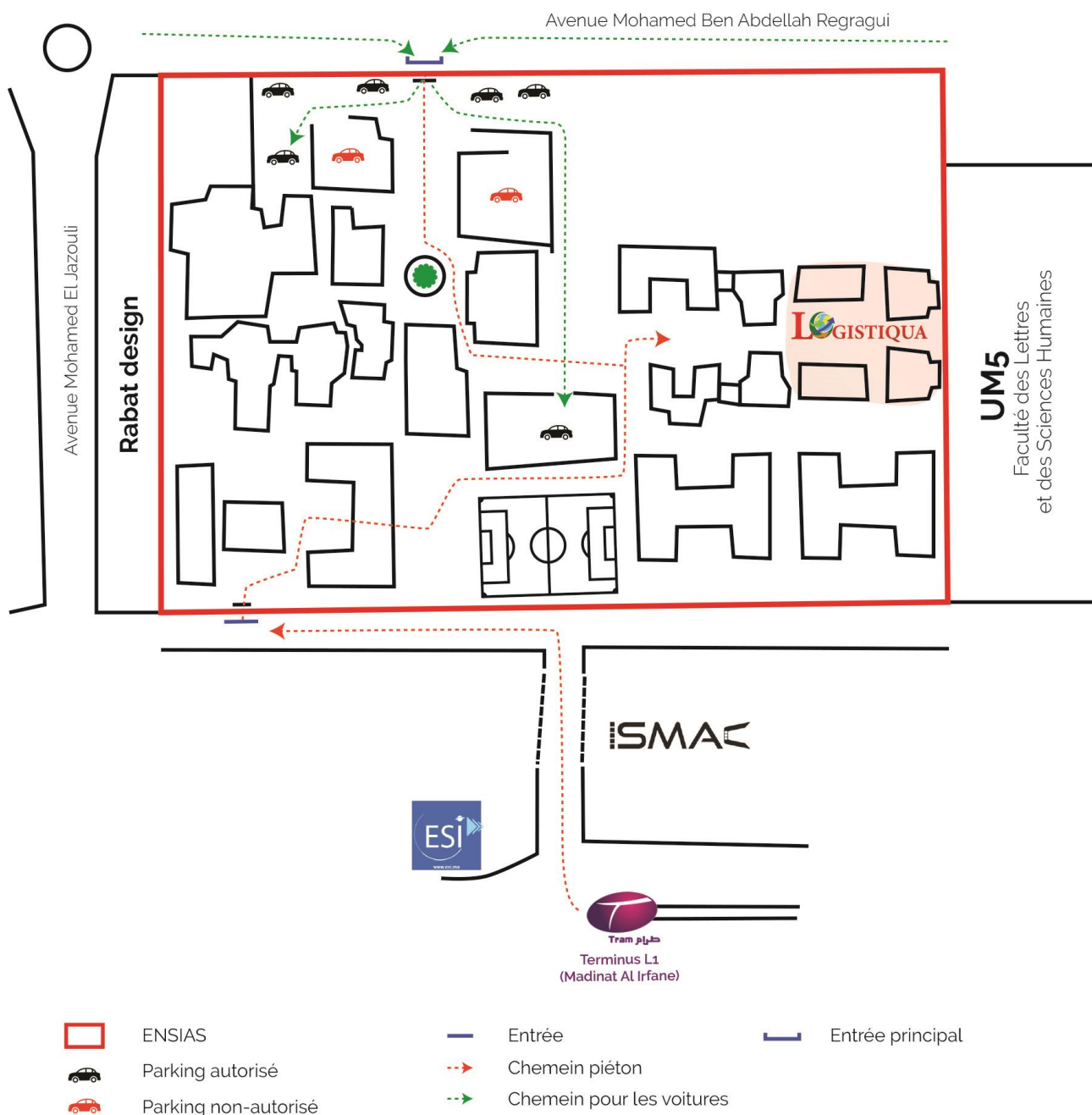
Le lieu de la conférence est :

ENSIAS - Université Mohammed V de Rabat

Avenue Mohamed Ben Abdellah Rezagui

B.P. 713 Agdal – Rabat

Pour plus d'info par tél. : 212 661 90 88 88



Accueil et Enregistrement

L'accueil et l'inscription ont lieu à la salle L35. L'inscription débute le mercredi 26 avril 2017 à 16 h. Le bureau d'accueil et d'inscription sera ouvert de 8h 00 à 18h 30 tous les jours de la conférence sauf le dernier jour (fermeture à 12h 30).

Frais d'enregistrement et badges

Lors de l'inscription, un kit (cartable) ainsi qu'un badge seront remis à chaque participant. Nous vous demandons de porter ce badge tout au long du déroulement de la conférence pour des fins d'identification. Le kit du participant contient le programme scientifique de la conférence, une clé USB, un guide de la ville de Rabat et de l'École ENSIAS.

Accès Internet (WIFI)

Pour les visiteurs des salles :

- L30 et L31, le point d'accès est ENSIAS31.logistiqua.com
- L32 et L33, le point d'accès est ENSIAS33.logistiqua.com
- L36 et L37, le point d'accès est ENSIAS36.logistiqua.com

Adresse proxy : **10.23.201.11** Port : **3128**

Comités

Comité d'honneur

AMZAZI Saaïd	Président de l'UM5 de Rabat
ESSAAIDI Mohamed	Directeur de l'ENSIAS de Rabat
AGHEZZAF Brahim	Université Hassan 2 de Casablanca

Comité d'organisation

Président du colloque

BELLABDAOUI Adil

Comité de programme

MHADA	Fatima-Zahra	JAWAB	Fouad
-------	--------------	-------	-------

Comité publications

ESSAADI	Mohammad	OKAR	Chafik
---------	----------	------	--------

Comité sponsoring

KOBBANE	Abdellatif	FOURKA	Mohamed
---------	------------	--------	---------

Comité publicité et communication

OUZAYD	Fatima	CHIHEB	Raddouane
--------	--------	--------	-----------

Comité scientifique

ABBAD	Hicham	ABOUABDELLAH	Abdellah
ABBAS	Moncef	ABOUTAJDINE	Driss
ABOU EL MAJD	Badr	AITOUAHAMAN	Abdellah

AGHEZZAF	Brahim	HAMRI Hicham	Mohammed
ALLAOUI	Hamid	HOUSSAINI	Abdellah
AMEGOUZ	Driss	IDRISSI BOUKLATA	Ahmed
ARTIBA	Abdelhakim	JANATI IDRISSE	Mohammed Abdou
ATTAR	Salim	JANUSAUSKIENE	Vita-Maryte
BALAMBO	Mohammed Amine	JAWAB	Fouad
BEIDOURI	Zitouni	KAMACH	Oulaid
BELLABDAOUI	Adil	KASSOU	Ismail
BENABDELHAFID	Abdellatif	KHATAB	Abdelhakim
BENABOU	Loubna	LAHMAR	Arij
BENADADA	Youssef	LE MESTRE	Patrick
BENAJIBA	Mohammed	LAMOURI	Samir
BENAMOU	Salwa	LEBBAR	Maria
BENDOUIRANI	Elfarah	LISSANE ELHAQ	Saâd
BENHIDA	Khalid	LOTFI	Bouchra
BENHRA	Jamal	LYHYAOUI	Abdelouahid
BENQLILOU	Chouaib	M'BARKI	Mohammed Amine
BERBIA	Hassan	MANNEBACK	Pierre
BERRADO	Aziz	METCHEBON	Aimé
BOJJI	Chakib	MHADA	Fatima Zahra
BOUAMI	Driss	MOLET	Hugues
BOUKACHOUR	Jaouad	MOUKRIM	Aziz
BOUMANE	Abderrazak	MOUSRIJ	Ahmed
BURINSKIENE	Aurelija	NAIMI	Mohamed
CHAABANE	Djamal	OKAR	Chafik
CHABCHOUB	Habib	OUAZZANI CHAHDI	Fatima
CHEIKHROUHOU	Naoufel	OUHIMMOU	Mustapha
CHIHAB	Raddouane	OUZAYD	Fatima
CHROQUI	Razane	PACHE	Gilles
DAHANE	Mohammed	RADI	Bouchaib
DEHOMBREUX	Pierre	RADOUANI	Mohammed
DOGHRI	Chokri	RAHMANI	Belgacem
DURAND	Bruno	REHIMI	Ferid
ECHCHATBI	Abdelwahed	REZG	Nidhal
EL AFIA	Abdellatif	RIANE	Fouad
EDDAKIR	Abdellatif	ROUSSEAU	Louis-Martin
EL BERNOUSSI	Souad	SAADI	Janah
EL FALLAHI	Abdellah	SABER	Brahim
EL HILALI ALAOUI	Ahmed	SADOK	Hicham
EL KHEL	Bachir	SAKA	Abdelmajid
ELFEZAZI	Said	SBIHI	Abdelkader
ELHAMMOUMI	Mohammed	SBIHI	Najiba
ELHAOUD	Naima	SEFIANI	Naoufal
ELHIRI	Abderrezzak	TALBI	Abdennebi
ELKHAYAT	Mustapha	TEGHEM	Jacques
ELMHAMEDI	Abderrahmane	ULUNGU	Bethold
ESSAAIDI	Mohammed	VALLESPER	Bruno
ETTAOUIL	Mohamed	WIESER	Philippe
FOURKA	Mohamed	YALAOUI	Farouk
KHARRAJA	Said	YASSINE	Adnan
GHEDIRA	Aymen	YOUGBARE	Jacob W.
HACHIMI	Mohamed	ZEROUALI OUARITI	Ouafae
HADDOUT	Abdellah		

Programme Scientifique

de la 1ère journée 27 avril 2017

Date Début	LC31	LC32	LC33	LC34	LC35	LC36
08:30	Accueil					
09:00	Ouverture Officielle					
09:30						
10:00						
10:30						
10:30	Pause café					
11:00	Plénière I					
11:30	Plénière II					
12:00	Plénière III					
12:30	Déjeuner					
13:00						
13:30						
14:00						
14:00	Session 1					
14:30	Atelier 1.1	Atelier 1.2	Atelier 1.3	Atelier 1.4	Atelier 1.5	Atelier 1.6
15:00	Transport et Logistique	Logistique et Organisation	Stratégies SCM	Logistique Automobile	Risque et Logistique	Logistique Hospitalière
15:30						
16:00	Pause café					
16h30	Session 1					
17h00	Atelier 2.1	Atelier 2.2	Atelier 2.3	Atelier 2.4	Atelier 2.5	Atelier 2.6
17h30	Transport et Logistique	Production et Maintenance	Evaluation de Performance SCM	Logistique Automobile	Logistique Urbaine	Logistique Hospitalière
18h00						
18h30						

Programme Scientifique

de la 2ème journée 28 avril 2017

Date Début	LC31	LC32	LC33	LC34	LC35	LC36
08:30	Accueil					
09:00	Plénière IV					
09:30	Plénière V					
10:00	Plénière V					
10:30	Pause café					
11:00	Session 3					
11:30	Atelier 3.1	Atelier 3.2	Atelier 3.3	Atelier 3.4	Atelier 3.5	Atelier 3.6
12:00	Gestion de Trafic / Sécurité Routière	Lean Six Sigma	Système d'Information et Logistique	Logistique aéronautique	Réseau Logistique et Logistique Inverse	RO et Aide à la Décision
12:30						
13:00	Déjeuner					
15:00	Session 4					
15:30	Atelier 4.1	Atelier 4.2	Atelier 4.3	Atelier 4.4	Atelier 4.5	Atelier 4.6
16:00	Externalisation et Logistique Collaborative	Lean Six Sigma	Projet et Conduite de Changement	Logistique et Environnement de l'entreprise	Logistique Durable	Qualité et Logistique
16:30						
17:00	Clôture et perspectives du colloque					

Programme : Jeudi 27 avril 2017

08h00 – 16h00 Enregistrement

09h00 – 10h30 Accueil officiel

Salle : Salle de conférences

- Professeur **Saïd AMZAZI**, Président de l'UM5 de Rabat
 - Professeur **Mohammed ESSAIDI**, Directeur de l'ENSIAS de Rabat
 - Professeur **Adil BELLABDAOUI** Président du Comité d'Organisation de LOGISTIQUA' 10
 - Professeurs **Fatima Zahra MHADA** et **Fouad JAWAB**, Présidents du Comité Scientifique de LOGISTIQUA' 10
-

10h30 – 11h00 Pause – café

11h00 – 12h30

Plénière – I Le monozukuri Chez Renault : vers des nouveaux gisements de compétitivité dans l'industrie automobile

Rajae REFOUH, SITE MONOZUKURI LEADER DE RENAULT

Salle : Amphi 4

Plénière – II Le monozukuri 2.0, un levier de compétitivité entre équipementiers et constructeurs automobile : Cas d'une PME Tuyauto

Anissa EL OUARZAZI, DIRECTEUR DES OPÉRATIONS CHEZ TUYAUTO

Amal MOUHIEDDINE, RESPONSABLE DE SUPPLY CHAIN CHEZ TUYAUTO

Salle : Amphi 4

Plénière – III Le pilotage industriel des PME à l'ère de l'industrie 4.0

Professeur Samir LAMOURI, ARTS ET MÉTIERS PARISTECH, France

Salle : Amphi 4

12h30 – 14h00 Déjeuner

Atelier 1.1 Transport et Logistique

Salle : L31

- 14h00 – 14h20 **ID. 083**
Multiobjective Stochastic VRPTW: Cash Transportation Vehicle Routing
Fouad Ben Abdelaziz, Hatem Masri and Houda Alaya
- 14h20 – 14h40 **ID. 138**
Recherche à voisinage variable pour le problème d'approvisionnement en chargement complet de gaz de pétrole liquéfié GPL
Anouar Annouch and Adil Bellabdaoui
- 14h40 – 15h00 **ID. 210**
Optimization of the logistics system for the distribution of petroleum products with ERP system in Morocco
Chaimae Mouncif, Ahmed Bahlaoui and Hicham Mouncif
- 15h00 – 15h20 **ID. 017**
An Application of Extended Cuckoo Search to Vehicle Routing Problem
Liyang Xiao, Amir Hajjam El Hassani and Mahjoub Dridi
- 15h20 – 15h40 **ID. 055**
The bi-objective orienteering problem with budget constraint: GRASP_ILS
Hasnaa Rezki and Brahim Aghezzaf
- 15h40 – 16h00 **ID. 191**
Distribution sélective et dynamique, transport des carburants
Adnane Elhilali Alaoui and Youssef Benadada

Atelier 1.2 Logistique et Organisation

Salle : L32

- 14h00 – 14h20 **ID. 196**
Proposition d'un modèle pour la gestion de stockage dans un terminal maritime à conteneurs
Kaoutar Halim, Adnan Yassine and Rachid Mchich
- 14h20 – 14h40 **ID. 068**
Analyse des critères de choix d'une localisation optimale des Plateformes Logistiques
Fatima Zahraa Grine, Oulaid Kamach and Naoufal Sefiani
- 14h40 – 15h00 **ID. 090**
Amélioration de la performance industrielle : cas d'affectation des outils sur les machines d'assemblage
Yassine El Fekri, Ouardouz, Bel Fekih and A. Bernoussi
- 15h00 – 15h20 **ID. 124**
Optimisation de la préparation à l'expédition dans une usine de confection
Tayssir Jali, Badr Dakkak, Abdelouahed Tajer and El Hassan Irhirane
- 15h20 – 15h40 **ID. 029**
Comparison between different routing controls in a "Smart-Cross-Dock": Simulation Approach
Samir Tetouani, Abdelsamad Chouar, Aziz Soulhi and Jamila El Alami

Atelier 1.3 Stratégies SCM

Salle : L33

- 14h00 – 14h20 **ID. 112**
Les activités effectuées par les passagers dans les stations de transport multimodal
Aida Bouzir, Hajera Bouguerra, Sadika Rjiba and Saloua Benammou
- 14h20 – 14h40 **ID. 010**
Les stratégies Supply chain
Jaouad Kazmane, Abdelali Ennadi, Anas Chafi and Ikram Tajri
- 14h40 – 15h00 **ID. 190**
Definitions of Supply Shain- Evolution toward SoS
Widad El Mrabet, Nissrine Souissi and Kawtar Tikito
- 15h00 – 15h20 **ID. 012**
La chaîne logistique : un système complexe
Abla Chaouni Benabdellah, Asmaa Benghabrit and Imane Bouhaddou
- 15h20 – 15h40 **ID. 130**
Les déterminants de la satisfaction des utilisateurs des systèmes d'aide à la décision
logistique
Brahim Laaboubi
- 15h40 – 16h00 **ID. 199**
La performance de la Supply Chain: un modèle d'évaluation multicritère
Saoussen Ben Ammar, Mohamad Mahjoub Dhief and Hinda Mejri

Atelier 1.4 Logistique Automobile

Salle : L34

- 14h00 – 14h20 **ID. 111**
Flux synchrone entre constructeur et équipementier Proposition d'un modèle d'étude
d'implantation, cas de RENAULT
Imane Ibn El Farouk and Jawab Fouad
- 14h20 – 14h40 **ID. 128**
Critères de sélection des fournisseurs pour un achat-approvisionnement durable : cas de
l'industrie automobile
Oussama El Mariouli and Abdellah Abouabdellah
- 14h40 – 15h00 **ID. 024**
La performance du Supply chain Management (SCM) dans le secteur automobile au Maroc :
proposition d'un cadre conceptuel
Anguezomo Mezui Elsie Velda and Dhiba Youssef
- 15h00 – 15h20 **ID. 042**
Demand Driven Material Requirement Planning en industrie automobile - Étude de cas –
Fatima Zahra Outaleb, Abdelkabir Charkaoui and Abdelwahed Echchatbi
- 15h20 – 15h40 **ID. 095**
A hybrid genetic algorithm for assembly line re-balancing problem with assignment
restrictions
Imad Belassiria, Mohamed Mazouzi, Said Elfezazi and Zakaria EL Maskaoui

Atelier 1.5 Logistique et Risque

Salle : L35

- 14h00 – 14h20 **ID. 046**
Évaluation des risques liés à la chaîne logistique : Approche fondée sur le processus d'analyse hiérarchique et la prise de décision en groupe
Yassine El Khayyam and Brahim Herrou
- 14h20 – 14h40 **ID. 070**
Opportunité d'évaluer les Risques en Supply Chain Management par l'approche de Management des risques projet
Mame Gningue, Daouda Kamissoko and Sonia Froufe
- 14h40 – 15h00 **ID. 091**
Les aspects de la gestion du risque de la chaîne logistique : les sources de risque, le processus de gestion des risques et les stratégies de gestion des risques
Chaimaa Darouich and Youssef Dhiba
- 15h00 – 15h20 **ID. 031**
Using UML Language To Identify Risk in Medicines Supply Chain in Moroccan Public Hospitals
Touria Benazzouz, Echchatbi Abdelwahed and Charkaoui Abdelkadir
- 15h20 – 15h40 **ID. 051**
Le pilotage des processus par les risques : Le cas de l'externalisation de la logistique
Mohamed Haouari
- 15h40 – 16h00 **ID. 208**
Supply chain risks inter-dependencies
Shayma Dhari and Arij Lahmar

Atelier 1.6 Logistique Hospitalière

Salle : L36

- 14h00 – 14h20 **ID. 203**
Logistic Platform for the European Market Pharmaceutical Business
Gilles Jr. Grégoire and Mustapha Ouhimmou
- 14h20 – 14h40 **ID. 078**
Gestion des demandes d'urgence pour les services ambulanciers
Youssef Bouhallaf, Olaf MalassÉ, Nabila Rabbah and Mounir Rifi
- 14h40 – 15h00 **ID. 205**
Towards a simulation model of an outpatient chemotherapy unit
Maryam Bernatchou, Fatima Ouzayd, Adil Bellabdaoui and Mohammed Hamdaoui
- 15h00 – 15h20 **ID. 089**
Une approche logique floue pour la gestion de la performance de la chaîne d'approvisionnement des hôpitaux
Anas Ziat, Sefiani Naoufal, Kamal Reklaoui and Hamid Azouzi
- 15h20 – 15h40 **ID. 170**
Mise en œuvre des bonnes pratiques des activités logistiques hospitalière
Mohammed Abdellaoui, Driss Serrou and Abdellah Abouabdellah
- 15h40 – 16h00 **ID. 034**
Optimization of the hospital logistics chain: State of the art
Kenza Sahaf and Said Rifai

16h00 – 16h30 Pause-café

Atelier 2.1 Transport et Logistique

Salle : L31

- 16h30 – 16h50 **ID. 084**
Classification of Green Vehicle Routing Problem : Future Trends
Kaoutar Aharmouch, Azza Lajjam, Abdellatif Medouri and Issam Elhammouti
- 16h50 – 17h10 **ID. 120**
An ant colony optimization algorithm for solving the full truckload vehicle routing problem with profit
El Bouyahyiouy Karim and Bellabdaoui Adil
- 17h10 – 17h30 **ID. 039**
A discrete Bat algorithm for the Vehicle Routing Problem
Anass Taha, Mohamed Hachimi and Ali Mouden
- 17h30 – 17h50 **ID. 141**
Gestion de stocks avec tournées de véhicules dans un réseau de distribution multi sites
Lamia Triqui Sari and Mohammed Benkrouf
- 17h50 – 18h10 **ID. 156**
Kohonen Map Approach for Vehicle Routing Problem with Pick-Up and Delivering
Moumou Meryem, Allaoui Rabha and Rhofir Karim

Atelier 2.2 Production et Maintenance

Salle : L32

- 16h30 – 16h50 **ID. 077**
Optimisation avec les algorithmes génétiques d'un plan intégré maintenance/production
Ghita Ettaye, Abdellah El Barkany and Ahmed Elkhalfi
- 16h50 – 17h10 **ID. 064**
Revue de la littérature sur les modèles de gestion intégrée de la maintenance et de la production sous contrainte de sous-traitance
Nouhayla Hafidi, Abdellah El Barkany and Ahmed El Khalfi
- 17h10 – 17h30 **ID. 066**
Expertise et Évaluation de la maintenance automobile par une méthode hybride d'Aide à la Décision Multicritères
Abdelaziz El Kfita and Omar Drissi-Kaitouni
- 17h30 – 17h50 **ID. 092**
Intégration de la planification et de l'ordonnancement des systèmes de production : État de l'art
Zineb Ibn Majdoub Hassani, Abdellah El Barkany and Abdelouahhab Jabri
- 17h50 – 18h10 **ID. 142**
An efficient particle swarm optimization for hybrid flow shop scheduling problem with makespan criterion
Hanna Zini and Souad Elbernoussi

Atelier 2.3**Évaluation de Performance SCM**

Salle : L33

- 16h30 – 16h50 **ID. 209**
Un nouveau référentiel de la performance de la logistique de l'achat industrielle (RPAI)
Saoussen Ben Ammar, Riadh Harizi and Taoufik Bouzidi
- 16h50 – 17h10 **ID. 069**
The impact of supply lead-time on the value of Vendor Managed Inventory in an Auto-correlated demand environment
Zainab Belalia and Fouzia Ghaiti
- 17h10 – 17h30 **ID. 094**
Measuring the supply chain performance in Morocco
Mohamed Houssam Rochdi, Morad Lemtaoui and Sara Eloueldrhiri
- 17h30 – 17h50 **ID. 134**
Coordination de la chaîne logistique : État de l'art de la modélisation de la chaîne logistique
Mustapha Laafar, Abdelhak Bouaziz and Ahmed Adri
- 17h50 – 18h10 **ID. 058**
Evaluation of transport system capacity: Strategies, framework and perspectives
Ebtissem Sassi, Abdellatif Benabdelhafid and Sami Hammami
- 18h10 – 18h30 **ID. 114**
Politique intelligente pour la chaîne logistique maritime
Loukili Ahmed and Lissane Elhaq Saad

Atelier 2.4**Logistique Automobile**

Salle : L34

- 16h30 – 16h50 **ID. 136**
Towards a mixed method model and simulation of the Automotive Supply Chain Network Connectivity
Lamyae Fahhama, Abdellah Zamma, Khalifa Mansouri and Zayer Elmajid
- 16h50 – 17h10 **ID. 047**
Supply chain des pièces de rechange automobile : État de l'art
Zineb Achetoui, Charif Mabrouki and Ahmed Mousrij
- 17h10 – 17h30 **ID. 119**
Impact des technologies informatiques sur la performance logistique des supply chains industrielles
Jardini Bahija, Elkyal Malika and Amri Mostapha
- 17h30 – 17h50 **ID. 098**
Lean ou agile : quelle stratégie supply chain adaptée pour l'industrie automobile ?
Abdelmounaim Aggour, Abderrahmane Moussaid and Ahmed Abou El Hassan
- 17h50 – 18h10 **ID. 154**
Contribution à l'innovation collaborative : cas de PME Equipementiers Automobiles Marocains
Elharouni Fatine, Benmoussa Rachid and Ait Ouhmane Abdellah
- 18h10 – 18h30 **ID. 167**
A Literature Review of the Assembly Line balancing problems
Saloua Chfaira and Adil Bellabdaoui

Atelier 2.5 Logistique Urbaine

Salle : L35

16h30 – 16h50 **ID. 025**

La collecte des ordures ménagères en zone urbaine : Quand les ordures passent à la trappe
Hervé Lanotte, Guillaume Dutripon and Anna Marie Senghor

16h50 – 17h10 **ID. 200**

Proposition d'un modèle d'analyse de la qualité de service du transport public urbain par autobus au Maroc
Karim Zehmed and Fouad Jawab

17h10 – 17h30 **ID. 062**

Conception et Validation d'un Modèle d'aide à la décision du Transport de Marchandises en Ville
Imane Moufad and Fouad Jawab

17h30 – 17h50 **ID. 135**

An optimization-based decision support for bus transportation planning in the urban environment
Ben Sghaier Sayda and Rafea Mraih

17h50 – 18h10 **ID. 174**

Logistique urbaine : état de l'art
Maha Bennani, Fouad Jawab, Abderrahman El Mhamedi and Amegouz Driss

18h10 – 18h30 **ID. 104**

Critères d'une gestion réussie de stationnement, Cas la ville de Fès : état de l'art
Adnane Essekkari and Fouad Jawab

Atelier 2.6 Logistique Hospitalière

Salle : L36

16h30 – 16h50 **ID. 005**

Le système d'information d'aide à la décision dans le milieu hospitalier Réalité et défis du système 3COH à l'hôpital Ibn Sina OEB
Aissaoui Nasreddine, Hamaizia Lamia, Mecif Khaled, Brika Said and Athmani Ahcine

16h50 – 17h10 **ID. 126**

Les déterminants de la culture logistique hospitalière : Cadre théorique et conceptuel
Rokaya Lachkame and Fatima Ouazzani Chahdi

17h10 – 17h30 **ID. 143**

Reactive approach of flow patients management : The conception of a decisional interactive system
Mouna Berquedich, Oualid Kamach, Malek Masmoudi and Laurent Deshayes

17h30 – 17h50 **ID. 081**

Amélioration du flux des patients au service des urgences avec les méthodologies de Recherche opérationnelle : État de l'art
Regragui Hajar, Sefiani Naoufal and Azzouzi Hamid

17h50 – 18h10 **ID. 149**

Workload Balancing in Nurse Scheduling Problem: Models and Discussion
Jihad Sangai and Adil Bellabdaoui

Programme : Vendredi 28 avril 2017

08h30 – 12h30 **Enregistrement**

09h00 – 10h30

Plénière – IV Smart Supply Chain : New trends and Opportunities

Professeur Mohammed ESSAAIDI, ENSIAS de Rabat

Salle : Amphi 4

Plénière – V La formation aux ERP à l'ère du cloud et du SaaS

Professeur Gérard BAGLIN

Salle : Amphi 4

10h00 – 10h30 **Pause – café**

Atelier 3.1 Gestion de trafic/Sécurité Routière

Salle : L31

- | | |
|--|----------------|
| 11h00 – 11h20 | ID. 001 |
| The MapReduce-based approach to improve vehicle controls on big traffic events
Wilfried Yves Hamilton Adoni, Nahhal Tarik, Brahim Aghezzaf and Abdeltif Elbyed | |
| 11h20 – 11h40 | ID. 057 |
| Approche systémique de la sécurité routière : État de l'art et essai d'application à un cas marocain
Fouad Jawab and Nassima Laaraj | |
| 11h40 – 12h00 | ID. 086 |
| Analyse Régionale de la Mortalité Routière par un Modèle Bayésien Ecologique : Cas de la Tunisie
Chaker Ben Saad and Aymen Ghédira | |
| 12h00 – 12h20 | ID. 189 |
| Coupled traffic simulation and air pollution induced estimation near an intersection
Jihen Landolsi, Ferid Rehim and Adel Kalboussi | |
| 12h20 – 12h40 | ID. 153 |
| Analyse spatiale de l'accidentologie des bus en France
Adnan Bentama, Marine Millot and Abdellah Khatory | |
| 12h40 – 13h00 | ID. 211 |
| Modélisation du choix individuel des usagers
Manel Dlima, Neji Jamel and Arij Lahmar | |

Atelier 3.2 Lean Six Sigma

Salle : L32

- | | |
|--|----------------|
| 11h00 – 11h20 | ID. 038 |
| Warehousing process improvement through Implementation of Lean: a case studies of optimizing and reorganizing two warehouses in Morocco
Mohamed Mamad, Nihad Mouyouh, and Jihad Aboulhaoua | |
| 11h20 – 11h40 | ID. 165 |
| Application du Lean Six Sigma au sein d'un Entrepôt 3PL : Étude de cas
Ayoub Ghaouta, Razane Chroqui, Chafik Okar and Mohamed Razik | |
| 11h40 – 12h00 | ID. 021 |
| Étude de l'impact environnemental de Lean Production
Cherrafi Anass, Said Elfezazi, Khalid Benhida and Nouredine Dahmani | |
| 12h00 – 12h20 | ID. 032 |
| Lean et agile : concepts distincts ou complémentaires ?
Bouchra Abdelilah, Akram El Korchi and Atmane Baddou | |
| 12h20 – 12h40 | ID. 033 |
| Proposition d'une démarche d'amélioration de la fonction commerciale basée sur l'approche Lean Manufacturing. Etude de cas : PMI Marocaines
Ahlam Bouzidi and Mustapha Achibane | |

Atelier 3.3 Système d'information Logistique

Salle : L33

- 11h00 – 11h20 **ID. 003**
L'appropriation des ERP dans un contexte supply chain comme facteur du changement
Hajar Bourhrib
- 11h20 – 11h40 **ID. 048**
La dynamique relationnelle inter-organisationnelle et l'adoption des systèmes d'information
logistiques : Cas des entreprises agroalimentaires de sous massa
Malika Ajerame
- 11h40 – 12h00 **ID. 109**
Utilisation des ontologies pour l'intégration des systèmes informatiques dédiés aux produits
(CFAO, PLM...) et des systèmes informatiques de pilotage (ERP, MES...)
Abadi Asmae, Sekkat Souhail, Zemmouri El Moukhtar and Benazza Hussein
- 12h00 – 12h20 **ID. 121**
Apport des technologies de l'information et de la communication au management de la
chaîne logistique portuaire
Doha Talkhokhet and Mohammed Moutmihi
- 12h20 – 12h40 **ID. 041**
Le rôle des systèmes d'information dans l'atteinte de la performance des chaînes
logistiques : Cas du secteur automobile
Ouafae Zerouali Ouariti and Laila Zeroual

Atelier 3.4 Logistique Aéronautique

Salle : L34

- 11h00 – 11h20 **ID. 006**
Impact du concept Leagility sur l'optimisation des flux logistiques : cas de l'industrie
aéronautique au Maroc
Abderrahmane Moussaid, Abdelmounaim Aggour and Ahmed Abou El Hassan
- 11h20 – 11h40 **ID. 026**
Pilotage en flux tirés-lissés dans l'industrie aéronautique avec Séquenceur Synchrone
Numérisé (SSN) : Le cas inédit de JPR Hutchinson
Hervé Lanotte, Antonio Ferreira and Anna Marie Senghor
- 11h40 – 12h00 **ID. 148**
L'approche Lean six sigma appliquée à un processus de câblage aéronautique
Hajar Saidi Hassani Alaoui, Badr Dakkak, El Hassan Irhirane and Abdelouahed Tajer
- 12h20 – 12h40 **ID. 168**
Référentiels d'évaluation de performance logistique, aéronautique marocaine
Imane Rhouas and Adil Bellabdaoui

Atelier 3.5 Réseau logistique et Logistique Inverse

Salle : L35

- 11h00 – 11h20 **ID. 197**
Optimization of Vehicle Routing Problem in the Context of Reverse Logistics of Handling Containers in Closed-Loop
Khaoula Bouanane and Youssef Benadada
- 11h20 – 11h40 **ID. 163**
Proposition of a methodology to model and analysis with the introduction of secondary market in the global supply chain
Fayçal Mimouni and Abdellah Abouabdellah
- 11h40 – 12h00 **ID. 085**
Réduction de l'effet coup de fouet dans un réseau logistique à deux échelons avec demande incertaine, retard de transport et différentes interconnexions commutatives
Azeddine Zemzam, Mohammed Maataoui, Abderrahmane Farhate, Jamila El Alami and Nourddine El Alami
- 12h00 – 12h20 **ID. 118**
Logistique inverse : cadre méthodologique pour la gestion des déchets industriels
Ifrassen Yousra, Benhadou Siham, Dachry Wafa and Medromi Hicham
- 12h20 – 12h40 **ID. 144**
Impact of Financial constraints on relocation of supply-chains
Mouna Benfssahi and Zoubir El Felsoufi

Atelier 3.6 Recherche opérationnelle et Aide à la décision

Salle : L36

- 11h00 – 11h20 **ID. 110**
Model and Design of Military Supply Chain
Samir Elomari
- 11h20 – 11h40 **ID. 116**
Minimum Spanning Trees in Weakly Dynamic Graphs
Moustafa Nakechbandi, Jean-Yves Colin and Hervé Mathieu
- 11h40 – 12h00 **ID. 188**
Les méthodes scalaires d'aide à la décision multicritère : Revue de littérature
Sara Haddou Amar, Abdellah Abouabdellah and Yahia El Ouazzani
- 12h00 – 12h20 **ID. 028**
Modèle bayésien de gestion des pièces de rechange
Oumaima Bounou, Abdellah El Barkany and Ahmed El Biyaali
- 12h20 – 12h40 **ID. 173**
Combining Constraint Programming and Genetic Algorithm for Dynamic Scheduling Problems
Abdallah Elkhyari and Adil Bellabdaoui
- 12h40 – 13h00 **ID.125**
Approches multidimensionnelles dans l'analyse des composantes saisonnières
Ibrahim Amrani

13h00 – 15h00 Déjeuner

Atelier 4.1 Externalisation Logistique et Logistique Collaborative

Salle : L31

- 15h00 – 15h20 **ID. 004**
Externalisation logistique, innovation et performance : revue de littérature et modèle conceptuel
Jamal El Baz and Hassan Batrich
- 15h20 – 15h40 **ID. 019**
Maturité de la chaîne logistique et arbitrage entre l'internalisation et l'externalisation des activités logistiques
Amr Mir
- 15h40 – 16h00 **ID. 127**
La coopération Logistique dans la grande distribution : Revue de la littérature
Younes Elazreq
- 16h00 – 16h20 **ID. 182**
L'innovation collaborative en Supply Chain Management : objet et déterminants du succès
Lhoussaine Ouabouch, Mohamed Azakak and Abderrahim Akhraz
- 16h20 – 16h40 **ID. 161**
Framework hiérarchique distribué pour la collaboration des transporteurs
Abdelghani Saoud and Adil Bellabdaoui
- 16h40 – 17h00 **ID. 192**
The Logistics Providers' Contribution in the Contractors' Chains Integration in Morocco
Mamdouh Tlaty

Atelier 4.2 Lean Six Sigma

Salle : L32

- 15h00 – 15h20 **ID. 053**
Lean Product Development et Lean Design : Étude préliminaire d'un modèle de développement de produits
Noureddine Dahmani, Khalid Benhida, Said Elfezazi and Anass Cherrafi
- 15h20 – 15h40 **ID. 008**
Étude du niveau d'implémentation de la Démarche Lean Six Sigma au niveau des entreprises marocaines
Ismail Idrissi and Bouchra Benazzouz
- 15h40 – 16h00 **ID. 093**
Nouvelle approche Lean Management pour la détermination et l'élimination des gaspillages
Hajar Daden, Said Elfezazi and Driss Bouami
- 16h00 – 16h20 **ID. 194**
Les caractéristiques du Lean Supply chain
Jaouad Kazmane, Abdelali Ennadi, Anas Chafi and Ikram Tajri
- 16h20 – 16h40 **ID. 056**
Le Management de l'intelligence collective dans les systèmes Lean, Application sur la chaîne logistique
Ahmed Lfakir and Mohamed Fourka
- 16h40 – 17h00 **ID. 155**
Integrating Lean and Six Sigma for the securement of the medication circuit
Khaoula Khlie and Abdellah Abouabdellah

Atelier 4.3 Projet logistique et conduite de changement

Salle : L33

- 15h00 – 15h20 **ID. 181**
Management de la chaîne logistique globale et changement organisationnel : le cas de l'intégration d'une activité après sa sous-traitance dans une entreprise du secteur de BTP
Abdelouahab Errida, Bouchra Lotfi and Elalami Semma
- 15h20 – 15h40 **ID. 179**
An Expert System for Constrained Management of Human Resources within Multi-sites Enterprises
Said Tkatek, Otman Abdoun and Jaafar Abouchabaka
- 15h40 – 16h00 **ID. 129**
Empirical study on project and project management dimensions in developing countries and based on a field study in Morocco
Amina Oukennou, Othman Bouksour and Zitouni Beidouri
- 16h00 – 16h20 **ID. 050**
Toward An Agent-Based framework for Human Resource Management
Rachid Belhaj, Mohamed Tkiouat and Mohamed Ali Khouaja
- 16h20 – 16h40 **ID. 049**
La performance du prestataire de services logistiques et son impact sur la fidélité du client : revue de littérature et perspective de recherche
Abdelilah Karouchi and Rachid Smouni
- 16h40 – 17h00 **ID. 185**
Intellectual capital assessment models in clusters: a literature review
Tsouli Driss and Elabbadi Bouchra

Atelier 4.4 Logistique et Environnement de l'entreprise

Salle : L34

- 15h00 – 15h20 **ID. 014**
Contrôle de Gestion au sein de la Fonction Logistique : Pratiques de Performance
Mohammed Hicham Hamri, Ouafae Zerouali Ouariti and Ilham Rharoubi
- 15h20 – 15h40 **ID. 020**
Contribution à l'appréhension de la complexité de la problématique d'achat des services logistiques
Latifa Fadile, Mohamed El Oumami and Zitouni Beidouri
- 15h40 – 16h00 **ID. 106**
Codéveloppement Maroc Afrique et rôle de la logistique
Latifa Elkhalfaoui and Naima El Haoud
- 16h00 – 16h20 **ID. 184**
Pour une meilleure performance logistique dans le circuit de distribution; des compétences à développer dans la relation Client-Prestataire de Services Logistiques : une approche par la théorie des incitations
Fatiha Naoui-Outini
- 16h20 – 16h40 **ID. 067**
Système port sec – port maritime : état de l'art
Nabil Lamii, Charif Mabrouki and Alami Semma

Atelier 4.5 Logistique Durable

Salle : L35

- | | |
|---|----------------|
| 15h00 – 15h20 | ID. 002 |
| Identifying the drivers for sustainable competitive advantage: how close do world-class maritime ports' assumptions come to RBV's recommendations?
Charles Fredouet | |
| 15h20 – 15h40 | ID. 015 |
| How to evaluate social performance of supply chain
Abdelhay Haddach | |
| 15h40 – 16h00 | ID. 061 |
| Aggregation of performance indicators for Supply Chain and fuzzy logic extensions
Mohamed El Alaoui and Hussain Ben-Azza | |
| 16h00 – 16h20 | ID. 076 |
| Green purchasing and its impact on firm's performance
Samya El Haimer and Fouad Jawab | |
| 16h20 – 16h40 | ID. 113 |
| Performance du système portuaire tunisien
Ines Sridi, Hajera Bouguerra and Salwa Benammou | |

Atelier 4.6 Qualité et Logistique

Salle : L36

- | | |
|--|----------------|
| 15h00 – 15h20 | ID. 157 |
| Labellisation Vs. Certification : quel choix pour la PME marocaine ?
Zraidi Abdellah, Chroqui Razane and Okar Chafik | |
| 15h20 – 15h40 | ID. 060 |
| Estimating supplier's hidden quality costs with Taguchi quality loss function and Topsis method
Kaoutar Jenoui and Abdellah Abouabdellah, | |
| 15h40 – 16h00 | ID. 082 |
| Couplage de six sigma avec le nouveau standard ISO 9001 :2015
Adil Kamal, Mostafa Chhiba, Hajar Lagraini, Abdelmoumen Tabyaoui and Charif Mabrouki | |

17h00 – 17h30 Clôture et Perspectives du colloque