

**Email :**

aicha.aguezzoul@univ-lorraine.fr

Alma mater :

Université de Lorraine, Grenoble INP,
Ecole Mohammadia d'ingénieurs
(EMI)- Rabat, Maroc

Sujet(s) de recherche :

Logistique/Supply Chain Management
Qualité des soins de santé
NTIC

Aicha AGUEZZOUL

Maître de conférences HDR

Université de Lorraine /

IDE

Mme Aicha Aguezzoul est MCF-HDR en Sciences de Gestion à l'IAE Metz et responsable de Master « Management de la Chaîne Logistique » depuis 2011. Elle dispense plusieurs enseignements en logistique/gestion industrielle, qualité, gestion de projets, et systèmes d'information. Titulaire du DEA/Doctorat de Grenoble INP, et du diplôme d'ingénieur d'état de l'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs (Rabat-Maroc), ses travaux de recherche portent sur le Supply Chain Management, la qualité des soins de santé et les NTIC. Elle est membre de comité éditoriale de 3 revues (Logistique & Management, Supply Chain Forum, RFGI), reviewer dans plusieurs revues et conférences, et membre dans les comités scientifiques de plusieurs conférences.

Fonctions

@IAE Metz School of Management – Maître de conférences HDR

@IAE Metz School of Management & ISIAM-Agadir – Responsable de M2 MCL

« Management de la chaîne logistique »

Publications académiques

39 documents

Articles dans une revue13 document

- Amine En-Naaoui, Mohammed Kaicer, Aicha Aguezzoul. A novel decision support system for proactive risk management in healthcare based on fuzzy inference, neural network and support vector machine. *International Journal of Medical Informatics*, 2024, 186 (1-10), pp.105442. .
- Amine En-Naaoui, Aicha Aguezzoul, Mohammed Kaicer. Improving the quality of hospital sterilization process using failure modes and effects analysis, fuzzy logic, and machine learning: experience in tertiary dental centre. *International Journal for Quality in Health Care*, 2023, 35 (4), .
- Aicha Aguezzoul, Gilles Paché. AN AHP-ELECTRE I APPROACH FOR 3PL-PROVIDER SELECTION. *Rivista Internazionale Di Economia Dei Trasporti = International Journal of Transport Economics*, 2020, 47 (1), pp.37-50.
- Gilles Paché, Aicha Aguezzoul. An AHP-ELECTRE approach for 3PL-provider selection. *International Journal of Transport Economics*, 2020, 16 (1), pp.9-22. .
- Aicha Aguezzoul. Prestataires de services logistiques : évolution de l'importance relative des critères de sélection. *Logistique & Management*, 2019, 27 (3), pp.163-169. .
- Aicha Aguezzoul, Silvio Pires. Use of artificial intelligence in supply chain management practices and 3PL selection. *Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics*, 2019, 17 (4), pp.10-12.
- Aicha Aguezzoul, Gilles Paché. A Decision Making Tool for Selection of LSPs. *International journal of business and management*, 2018, 13 (5), pp.95-104. .

- Laura Maria Ramirez Restrepo, Sophie Hennequin, Aicha Aguezzoul. Optimization of integrated preventive maintenance based on infinitesimal perturbation analysis. *Computers & Industrial Engineering*, 2016, 98, pp.470-482. .
- Aicha Aguezzoul, Pires Silvio. 3PL performance evaluation and selection: a MCDM method. *Supply Chain Forum: An International Journal*, 2016, 17 (2), pp.87-94. .
- Julien Husson, Aicha Aguezzoul. Design of an innovative pharmaceutical platform for a public hospital. *Journal of Health Services Research and Policy*, 2015.
- Aicha Aguezzoul. Third-party logistics selection problem: A literature review on criteria and methods. *OMEGA / OMEGA International Journal of Management Science; OMEGA The International Journal of Management Science*, 2014, 49, pp.69-78. .
- Aicha Aguezzoul, Pierre Ladet. A nonlinear multiobjective approach for the supplier selection, integrating transportation policies. *Journal of Modelling in Management*, 2007, 2 (2), pp.157-169. .
- Aicha Aguezzoul, Pierre Ladet. Sélection et évaluation des fournisseurs : Critères et méthodes. *Revue française de gestion industrielle*, 2006, 2, pp.5-27.

Communications dans un congrès 21 document

- Aicha Aguezzoul. Applications de l'Intelligence artificielle dans l'enseignement supérieur. *Colloque Projectics: « Entreprendre et innover dans nos formations »*, Université de Lorraine; Universiapolis, Apr 2024, Agadir, Maroc.
- Amine En-Naaoui, Aicha Aguezzoul, Sara El Haimer, Mohammed Kaicer. Use of fuzzy FMEA for health risk assessment: A Moroccan case study. *GISEH: Conférence Francophone en Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Jul 2022, Saint-Etienne, France.
- Aicha Aguezzoul. Logistics KPIs in Lean Six Sigma approach: Healthcare case. *Conference on Projects & Logistics (PROLOG'19)*, Jun 2019, Metz, France.
- Aicha Aguezzoul. Factors Influencing the Logistics Services Providers' Performance: A Literature Overview. *21st International Conference on Supply Chain & Logistics Engineering (ICSCLE'19)*, Apr 2019, Boston, United States.
- Aicha Aguezzoul, Silvio Pires. Use of Artificial Intelligence in Supply Chain Management practices and 3PL selection. *23rd Multi-Conference on Systemics, Cybernetics & Informatics (WMSCI'19)*, 2019, Orlando, United States.
- Aicha Aguezzoul. Relative importance of logistics services providers selection criteria. *Conference on Projects & Logistics (PROLOG'18)*, Jun 2018, Hull, United Kingdom.
- Aicha Aguezzoul. Multi-sourcing and quantity allocation under transportation policies. *9th EUROSIM Congress on Modelling & Simulation (EUROSIM'16)*, Sep 2016, Oulu, Finland.
- Aicha Aguezzoul. Sourcing and transportation strategies in a supply chain: a nonlinear programming model. *SOLI 2015, IEEE International Conference on Service Operations and Logistics, and Informatics*, Nov 2015, Hammamet, Tunisia. pp.160-164.
- Laura Maria Ramirez Restrepo, Aicha Aguezzoul, Sophie Hennequin. Dimensionnement d'entrepôts d'une chaîne logistique durable pilotée par la politique Echelon Base Stock. *6èmes Journées Doctorales / Journées Nationales MACS (JD-JN-MACS 2015)*, Jun 2015, Bourges, France.
- Laura Maria Ramirez Restrepo, Aicha Aguezzoul, Sophie Hennequin. ETUDE D'UNE MAINTENANCE PRÉVENTIVE DE TYPE BLOC DANS LE CADRE D'UNE POLITIQUE POINT DE SÉPARATION. *MOSIM 2014, 10ème Conférence Francophone de Modélisation, Optimisation et Simulation*, Nov 2014, Nancy, France.
- Laura Maria Ramirez Restrepo, Aicha Aguezzoul, Sophie Hennequin. Performance Evaluation of Preventive Maintenance Considering Transportation Delays. *IFAC 2014 world congress*, Aug 2014, Cape Town, South Africa. pp.8054-8059, .
- Aicha Aguezzoul, Nyongue Aimé. A preliminary analysis on Lean Six Sigma application in healthcare. *ICSSSM'12, IEEE Conference on Service System & Service Management*, Jul 2012, Shanghai, China.
- Aicha Aguezzoul, Aime Nyongue. A preliminary analysis on Lean Six Sigma application in healthcare. *2012 9th International Conference on Service Systems and Service Management (ICSSSM 2012)*, Jul 2012, Shanghai, France. .
- Abouabdellah Abdellah, Aicha Aguezzoul, Cherkaoui Abdelghani Emi Maroc. Application des méthodes du génie logiciel à la modélisation du processus d'autonomisation d'un patient atteint d'un cancer. *GISEH : Conférence Francophone en Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*, Sep 2010, Clermont-Ferrand, France. pp.86.
- Aicha Aguezzoul. Direct or indirect delivery in multiple sourcing strategy: A lexicographic model. *ICSSSM'10, IEEE Conference on Service System & Service Management*, Jun 2010, Tokyo, Japan.
- Aicha Aguezzoul. Multi-Criteria decision making methods for third-party logistics evaluation. *ICESMA'10*,

IEEE Conference on Engineering Systems Management and Applications , Mar 2010, Sharjah, United Arab Emirates.

- Aicha Aguezzoul. The Third Party Logistics Selection: A Review of Literature. *INTERNATIONAL LOGISTICS and SUPPLY CHAIN CONGRESS*, Nov 2007, Istanbul, Turkey. pp.7.
- Aicha Aguezzoul, Besoa Rabenasoloo, Anne-Marie Jolly-Desodt. Multicriteria Decision Aid Tool for Third-Party Logistics Providers' Selection. *International Conference Service Systems and Service Management (ICSSSM)*, Oct 2006, Troyes, France. pp.5.
- Aicha Aguezzoul, Bahia Benchekroun, Pierre Ladet. Effects of direct and intermodal transport on supplier selection: a multiobjective approach. *International Conference on Industrial Engineering and Systems Management, IESM'05*, May 2005, Marrakech, Morocco. pp.10.
- Aicha Aguezzoul, Ladet Pierre. A multiobjective approach to vendor selection taking into account transportation. *2nd World on Production & Operations Management Society*, Apr 2004, Cancun, Mexico. pp.17.
- Aicha Aguezzoul, Pierre Ladet. Transportation' role in the suppliers selection decision. *EEE Conference on Computational Engineering in Systems Applications* (, Jul 2003, Lille, France. pp.2.

Ouvrages (y compris édition critique et traduction)1 document

- Aicha Aguezzoul. Supply Chain Management. ISTE, pp.78, 2023.

Chapitres d'ouvrage2 document

- Aicha Aguezzoul. Overview on 3PL problem. *Supply Chain Management: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications*, 1, , pp.15, 2013, 9781466626256. .
- Aicha Aguezzoul. Méthodes et critères pour la définition des indicateurs : l'exemple des prestataires logistiques. *Indicateurs et tableaux de bord*, , pp.1-13, 2012.

Thèses1 document

- Aicha Aguezzoul. Prise en compte des politiques de transport dans le choix des fournisseurs. Sciences de l'ingénieur [physics]. Institut National Polytechnique de Grenoble - INPG, 2005. Français. .

Habilitations à diriger des recherches1 document

- Aicha Aguezzoul. Processus de sélection des PSL : Le contexte des contrats d'externalisation logistique, HDR dirigée par le Professeur Gille Paché. Gestion et management. Université de Lorraine, 2021.



Documents récupérés de l'archive ouverte HAL