Université du Québec à Trois-Rivières

Université du Québec à Trois-Rivières, Département de génie industriel, École d'ingénierie
3351, boulevard des Forges, Trois-Rivières (Québec) G8Z 4M3



Nom Prénom: **Abdul-Nour Georges**

État Civil: **Marié, quatre enfants (Ibrahim, Maria, Samir, Joël)**

Langues: **Français, Anglais, Arabe**

Profession: **Professeur Émérite, UQTR.**

Fellow: **International Society of Engineering Asset management**

Medaille: **Medaille de l'université du Québec à Trois-Rivières**

Nomination: **Prix d'Excellence Enseignement et Recherche, (Honoris Genius), OIQ (2017)**

Nomination: **Prix d'Excellence Enseignement et Recherche, (Honoris Genius), OIQ (2019)**

Finaliste : **Prix d'Excellence Enseignement ou Recherche, (Honoris Genius), OIQ (2023)**

Membre: **Academy of Industrial Engineering of Texas Tech**

Membre: **Board of International Society of Engineering Asset Management**

Membre: **Editorial Board, International Journal of Production Research (IJPR).**

Membre: **Associate Editor, International Journal of Metrology and Quality Engineering (IJMQE)**

RENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

Formation académique

Année	Diplôme	Institution
1988 à 1991	Ph.D. (génie industriel)	Texas Tech. (É.U.)
1983 à 1985	M.Sc.A. (génie industriel)	Université de Moncton (Can.)
1980 à 1983	B.Sc.A. (génie industriel)	Université de Moncton (Can.)
1976 à 1979	Math. Sup. II, Math. Spé. P.	Lycée Marcelin Berthelot (France)
	Classes préparatoires pour les grandes écoles d'ingénieur	
1979 à 1980	Inscription en Histoire	Université Paris Nord
1975 à 1976	Service Militaire	Liban
1974 à 1975	Math. Élémentaire.	Lycée Halba (Liban)
1996	Certificat : auditeur externe ISO 9000 et habilité à communiquer	Accademia Qualitas (QMI)
1988	Certificat d'anglais	Texas Tech.
1978	Certificat de français	École de l'Alliance Française (Paris-Fr.)

Formation continue

- Programme de qualité Six-Sigma (Académie de Six-Sigma, Phoenix, Arizona, É.U avec *Dr Mikael Harris.)*
- Maintenance et fiabilité (Institut International de la Recherche, IIR) ➢ 2 jours
- PVA et Six-Sigma (BBD Récréatif) ➢ 1 jour
- Design for Six-Sigma (BBD Récréatif) ➢ 2 jours
- Mesure de performance en recherche et développement ➢ 1 jour
- Qualité (Mouvement Québécois de la Qualité, MQQ) ➢ 1 jour
- Sélection et Évaluations des Fournisseurs (MQQ)
- Innovation ➢ 1 jour
- Simulation avec *Jerry Banks* ➢ 2 jours

Expériences pertinentes

2025 Membre Comité scientifique du colloque international 2026: « L'Économie circulaire : réinventer la transition économique et les métiers de demain », Co-Responsable de l'axe 2 : Changements climatiques, enjeux environnementaux et transition énergétique : vers des solutions scientifiques et solidaires pour un avenir durable. Tunisie, octobre 2026.

2025 Georges Abdul-Nour, ACFAS; co-responsable du colloque 226: La transformation numérique à l'ère de Internet des Objets (IdO) et de l'intelligence artificielle. ACFAS, ETS, Montréal, Québec.

2025 Georges Abdul-Nour, ACFAS; co-responsable du colloque 215: Ingénierie et Management de la Pérennité ? Résilience, Vulnérabilité et Coût de Cycle de Vie Optimisé en Obsolescence. ACFAS, ETS, Montréal, Québec.

2024 Chercheur, Subvention Alliance : CRSNG/HQ/HE (2 ans, 600 000$)

2023	Finaliste, Prix d'Excellence Enseignement et Recherche, (Honoris Genius), OIQ (3 Finalistes)
2023	Professeur Émérite, UQTR.
2022	Professeur Titulaire Retraité/Associé/ Chargé de Cours/UQTR
2022	Membre du comité de fusion des congrès : CIGI/Qualita/MOSIM
2022-	Member of the Board, Director of ISEAM, International Society of Engineering Asset management
2020	Chercheur, Subvention RDC : CRSNG/HQ (3 ans, 1 Million$)
2017-2024	Jury des prix pour le Gala de la MMCQ
2019-2022	VPAU-SPPUQTR
2019-2022	Comités : - Direction des programmes - Embauche des professeurs - Qualité de vie au travail - Affaire Universitaire - Cours en ligne, Annexe F - Cours Stages, LAC et laboratoires - Santé, Sécurité au travail
2020	Représentant du Québec. Expert IA dans les PME au WMF, Livre Blanc, 13, AI.
2019-2022	Titulaire, Chaire de recherche Hydro Québec pour la gestion des actifs (RDC-HQ-CRSNG)
2019	Comité de réforme de CDDD, proposition de codirection
2015-2019	Directeur département de Génie Industriel
2017-2018	Directeur des Études avancés en génie industriel (Intérim)
2017	Jury de création des prix et de choix des lauréats pour le Gala du 50ième anniversaire de la MMCQ, Manufacturiers de la Mauricie et du Centre de Québec.
2017-	Comité de révision des demandes d'équivalence (CRDE), OIQ
2017	Co-Coach, Équipe de Hockey Junior B, Champion du tournoi Connie Dion, Asbestos, Qc.
2012-2016	Directeur des Études avancés en génie industriel
2014-2015	Groupe de travail sur la politique de création et de renouvellement des unités de recherche à l'UQTR
2015	Membre du Jury de l'Édition 2015 du Prix Armand-Frappier. Nommer par le Ministre de l'Économie, de l'Innovation et des Exportations du Québec, Député de Verdun, M. Jacques Daoust
2013	Comité de sélection du Prix Pythagore, UQTR
1996-	Professeur associé au Département de génie mécanique, Université Laval.
2011-	Professeur Invité à l'ISTIA, Institut des sciences et techniques de l'ingénieur d'Angers, École d'ingénieurs de l'Université d'Angers
2014-2015	Directeur INRPME, Institut de Recherche sur les PME
2009-2014	Codirecteur INRPME, Institut de Recherche sur les PME
2014-2015	Comité de développement du plan stratégique, 2015-2020, de l'UQTR
2012-2015	Directeur des programmes du premier cycle en génie industriel
2011-2013	Président du comité de direction, Congrès international de génie industriel
2013	Éditeur associé – Édition special, Health care system management, Computers and Industrial Engineering, International Journal
2012-2015	Comité sur les Qualités, BCAPG-OIQ, UQTR.
2011-	Membre, comité de développement et de valorisation de l'Aéroport de Trois-Rivières
2003-2011	Directeur de l'École d'Ingénierie
2010-2011	Secrétaire de CODIQ (Coalition des doyens des facultés d'ingénierie du Québec)
2010-	Chercheur Associé, CEFRIO
2009-2011	Vice-président du comité de direction, du Congrès international de génie industriel
1999-2004	Titulaire Adjoint de la Chaire BBD récréatif pour des PME de Classe Mondiale
2004-2009	Co-Titulaire de la Chaire Bell pour des PME de classe Mondiale
2007-2011	Titulaire de la Chaire BBD Aéronautique pour des PME de classe Mondiale

1996	Editorial Board, International Journal of Production Research (IJPR)
2010	Associate Editor, International Journal of Metrology and Quality Engineering (IJMQE)
2006-2009	Membre interne du comité 20 (génie industriel) CRSNG
2009-2010	Membre du comité de restructuration de l'UQTR (CARA)
2006	Président secteur 1, Sciences et Génie, Fondation : Université du Québec à Trois-Rivières, Campagne majeure de financement 2009-2014, Communauté universitaire
2006-2007	Président de CODIQ (Coalition des doyens des facultés d'ingénierie du Québec)
2005-2006	Secrétaire de CODIQ
2005-2015	Membre de la Commission régionale d'experts de l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF).
1993-	Directeur du comité des études avancées en génie industriel, (j'ai démarré les programmes de DESS et de maîtrise en génie industriel)
2001-2005	Directeur de Département de génie industriel
2003	Directeur des programmes d'études en génie industriel
2003	Comité de restructuration de l'Université en faculté
2000-2008	Sous-commission des études de cycles supérieurs et de la recherche (plus de 8 ans)
2004	Structure permanente pour l'École d'ingénierie
1998-2007	Conseil d'administration de l'OIQ régional de la Mauricie, directeur de la Revue Plan de l'OIQ Mauricie
1997-	Comité d'orientation du Congrès international en génie industriel
2007-	Vice-président du Congrès international de génie industriel tenu à Trois-Rivières
2011-	Vice-président du congrès CETSIS Trois-Rivières
2007-	Responsable des disciplines génie mécanique et génie industriel de l'ACFAS
1994-	Chercheur, Chaire Bombardier Sea Doo / Ski Doo.
1999-	Comité d'orientation Six-Sigma BBD Récréatif, Valcourt
2001-	Comité d'orientation de l'INRPME Examinateur pour l'Ordre des Ingénieurs du Québec en gestion de la production et recherche opérationnelle. Parrain pour ingénieur junior : aide apportée aux nouveaux ingénieurs juniors durant leur stage de deux (2) ans avant de devenir senior ou professionnel, plus de 10 ingénieurs.
1985-	Plusieurs autres positions ou responsabilités dont évaluateur des programmes de Baccalauréat de Maîtrise et de Doctorat à l'université de Moncton, à l'université de Concordia et à l'École Polytechnique de Montréal respectivement.

Autres réalisations

- Premier prix de projet de fin d'étude au congrès annuel de : Institut of Industriel Engineering IIE (Étudiante : Sylvia Gilbert), c'était la première fois que le prix sortait des États-Unis (un grand honneur)
- Student Advisor, International Simulation competition, IISE, Orlando Florida, 2019, 2ieme place (Équipe: Marie Charbonneau-Genest, Joanie Huot et Lory Thibodeau)
- Accréditation ISO9000 du Port de Trois-Rivières, une première en Amérique du Nord
- Mise à jour des programmes des quatre (4) Départements de génie 2003-2004
- Création d'un tronc commun intelligent, École d'ingénierie, 2003-2004
- Démarrage et Implantation des programmes de DESS en génie industriel (1992)
- Démarrage et Implantation des programmes de maîtrise en génie industriel (1993)
- Organisation et structure permanent de l'École d'Ingénierie à l'UQTR (2004) (une belle réussite)
- Organisation, structure permanent et première accréditation de L'Institut de Recherche sur les PME (INRPME) à l'UQTR
- Démarrage et Implantation de programme de doctorat en Ingénierie (Implanté en 2008, Extension de Chicoutimi (UQAC))

- Développement et démarrage de l'année préparatoire pour étudiant étrangers et De Technique en génie (2009)
- Stabilisation du corps professoral, de la clientèle et du programme de génie industriel à une période de coupure et de retraite massive.
- Accréditation des programmes d'ingénierie par la BCAPI, 2006 et génie mécanique et chimique en 2008
- Directeur de la Revue Plan de l'OIQ Mauricie
- Co-Coach, Équipe de Hockey Junior B, Champion du tournoi Connie Dion, Asbestos, Québec

Reconnaissances et prix

2023	Finaliste Prix d'Excellence Enseignement ou Recherche **(Honoris Genius)**, OIQ
2023	Médaille de l'université du Québec à Trois-Rivières
2023	Nomination pour le Best Paper Award, (Issa Diop), WCEAM-2023, Saigon/Hoche Min City, Vietnam
2020	Reconnaissance: La plus belle reconnaissance m'est venue de L'Association Générale des Étudiant(e)s de l'Université du Québec à Trois-Rivières (AGEUQTR)/ Nomination pour le poste de Recteur de l'UQTR, 2020. Tellement apprécié.
2019	Fellow of the International Society of Engineering Asset management
2017	Nomination : Prix d'Excellence Enseignement et Recherche, Ordre des Ingénieurs du Québec
2010	Elected Member of the Academy of Industrial Engineering Of Texas Tech.
1999	2000 Millenium Medal of Honor (American Biographical Institute).
2000	Invité à un « panel » de discussion international sur l'avenir des FMS et de la recherche université-industrie à Porto-Rico. Congrès international en GT/CM.
2003	Invité à un « panel » de discussion international sur l'avenir des FMS et de la recherche université-industrie en Ohio, USA. Congrès international en GT/CM.
2005-2015	Member of the Academy of sciences of New York (sur invitation)
2011-2012	Enseignant de l'année, Génie Industriel, Élu par les étudiants, (Gala ITR)
2012	Enseignant de l'année, ISTIA, École d'Ingénieurs de l'Université d'Angers, France.2017, Enseignant de l'année, Génie Industriel, Élu par les étudiants, (Gala ITR)
2017	Best Paper Award, ICCIE Stockholm, (Zhen Wu), July 2017
2017	Nomination pour le Best Paper Award, Abdeljelil Aroua), C&IE Lisbonne
2018	Nomination Enseignant de l'année, Génie Industriel, (Gala ITR)

Plus beaux moments, touchants, de ma carrière

- IIE : Premier Prix International de PFE lors des compétitions de l'IIE aux États-Unis, Sylvia Gilbert
- Reconnaissance des parents lors d'une partie de Hockey à St-Tite
- IISE : 2ieme place, Compétition internationale de simulation à IISE, Orlando, Florida. 2019, Student Advisor (Équipe: Marie Charbonneau-Genest, Joanie Huot et Lory Thibodeau)
- Message d'une étudiante suite à un stage :
  Merci beaucoup Georges,
  J'ai beaucoup appris avec vous en très peu de temps et je vous en remercie du fond du cœur.
- Message après un parrainage pour l'OIQ :
  Merci infiniment Georges pour ton support et ton intérêt envers tes étudiants pour apprendre et grandir tout au long de leur carrière professionnelle. Je te souhaite tout le bonheur du monde de plus du succès et la santé.

Titres, associations professionnelles et sociétés savantes

- Fellow of the International Society of Engineering Asset management
- Institute of Industrial Engineering (senior member)

- Ordre des ingénieurs du Québec (ingénieur professionnel)
- Société canadienne de génie Industriel
- Institut de Recherche sur les PME
- Ex- Association canadienne française pour l'avancement des sciences
- Ex-membre Académie des sciences de New York
- Ex-membre American Society of Quality (ASQ)
- Ex-membre de American Production and Inventory Control Society (APICS)
- Ex-membre de INFORMS
- Ex-membre d'Amnistie Internationale
- Ex-membre de la Croix Rouge Internationale
- Ex-membre du Mouvement québécois de la qualité

Enseignement

Plus de 150 cours dans 25 domaines différents au niveau de doctorat (UQTR, ETS, et Texas-Tech), maîtrise (UQTR, ISTIA-Angers), baccalauréat (UQTR, ISTIA-Angers et ETS), certificat (UQTR et ETS) et Formations en entreprises. **En une seule année, j'ai préparé 5 nouveaux cours de maîtrise pour démarrer le programme en 1993**.

Premiers cycles

GIA 1026 Éléments d'ergonomie
GIA 1031 Production industrielle I
GIA 1032 Production industrielle II
GIA 1052 Système d'assurance de la qualité I
GIA 1077 Conception de systèmes de fiabilité et de maintenance
GIA 1067 Conception en production
GIA 1082 Production industrielle#
GIA 1047 Analyse de rentabilité de projets I
GIA 1048 Analyse de rentabilité de projets II
GIA 1044 Programmation Mathématique de systèmes Industriels I
GIA 1057 Méthodologie industrielle et expérimentale
GIA 1029 Projet d'application
GIA 1028 Procédé Industriel
GIA 1050 Systèmes de production industrielle II
GIA 1068 Gestion manufacturière assistée par ordinateur
FMS (ETS)

Deuxièmes cycles

GAE 6011 Gestion manufacturière assistée par ordinateur
GIA 6036 Méthodologie de la recherche
GIA 6040 Problèmes d'application en génie industriel
GIA 6042 Sujets spéciaux en productique I
GIA 6043 Sujets spéciaux en productique II
GIA 6034 Productique II
GIA 6034 Modélisation des systèmes de production
ROP 6001 Recherche Opérationnel Appliquée à la Productique

Troisièmes cycles

MIG 6923 Sujets spéciaux
MIG 6901 Optimisation Avancée
DIG 6973 Sujets spéciaux
DIG 6990 Examen Doctoral
DIG 6992 Séminaire de Recherche
DGA1001 Ingénierie de systèmes I (ETS)
DGA1002 Ingénierie de systèmes II (ETS)
IE, Ph.D. Levelling courses I (Texas Tech.)

Stages et PFE

GIA 1071 Stage de génie industriel en entreprise
ING 1038 Stage de génie en entreprise
GIA 1073 Activités de synthèse en génie industriel

ISTIA, École d'ingénieur de l'Université d'Angers

- Créativité et Innovation
- Chaine de valeur et productivité dans les PME
- Maintenance basée sur la fiabilité
- LEAN Manufacturing
- Méthodologie de la Recherche

Autres

- Responsable du chapitre 911, UQTR de la Société canadienne de génie industriel (SCGI).
- Supervision de plus de 250 stages et PFE en génie industriel.
- Supervision de plus de 50 projets d'application au certificat en santé et sécurité au travail.

Jury de thèses de doctorat et de mémoires de maîtrise, plus de 40.

- Université du Québec à Trois-Rivières
- Université Concordia
- Université Laval
- École Polytechnique de Montréal
- École des Technologies Supérieurs-ETS
- Université de Moncton
- Université Savoie-France
- ISTIA-Université d'Angers - France, (POLYTECH Angers)
- Dalhousie University
- Ryerson University
- Arts et Metiers, et Supmeca, France

Membre de jury d'examen doctoral

- Université du Québec à Trois-Rivières

- École des Technologies Supérieurs-ETS
- Université Laval
- École Polytechnique de Montréal
- ISTIA-Université d'Angers - France

Rapporteur pour jury de thèse :

- ISTIA-Université d'Angers – France
- Juge pour le concours d'affiches scientifiques 2013, 2014, et 2015 (UQTR)

Évaluateur pour plusieurs revues internationales dont :

- International Journal of Computers & Industrial Engineering- C&IE
- International Journal of production Research- IJPR
- International Journal of Quality, Reliability and Safety Engineering-Decision Science
- International Journal of Metrology and Quality Engineering-IJMQE
- International Journal of Flexible Manufacturing System - IJFMS
- Journal of Production Planning and Control
- Sustainability (MDPI)

Créativité et Innovation

Ces concepts innovateurs ont été repris et cités par plusieurs chercheurs à travers le monde.

- **Le choix de la technologie de traitement des petites mines**
  Rentabiliser l'exploitation des petits gisements miniers au Nord du NB en utilisant des usines de concassage modulaire et mobiles sur camions et sur bateaux sur la Miramichi.

- **Modélisation des systèmes de production par la simulation et le design expérimental (DOE) (Thèses de doctorat)**
  Abdul-Nour, G., Dudek, R., Smith, M., (1995), « Effect of different maintenance policies on the Just-In-Time production system », International Journal of Production Research, vol. 33, no 2, pp. 565-583, Feb.

- **Participer à la création du réseau d'entreprises, BBD Récréatif, et de l'INRPME**
  Julien, P.A, L. Raymond, R. Jacob et **G. Abdul-Nour**, 2003, L'entreprise-réseau. Concepts et application. Dix ans d'expérience de la Chaire Bombardier, Presses de l'Université du Québec,

- **Cellules de production Dynamique (avec Martin Rheault et Jocelyn Drolet). Une idée géniale qui a pris naissance à l'INRPME à l'UQTR**
  Rheault, M., Drolet, J. R., **Abdul-Nour, G**. (1996), « Dynamic cellular manufacturing system (DCMS) », Computers and Industrial Engineering, vol. 31, nos 1-2, pp. 143-146.

- **Structure modulaire, Juste à temps et planification de la production par la gestion de projet**
  Abdul-Nour, G., Lambert, S., Drolet, J. R. (1998), « Adaptation of JIT philosophy and Kanban technique to a small-sized manufacturing firm; a project management approach », Computers and Industrial Engineering, vol. 35, nos 3-4, pp. 419-422

- **Définir Une PME Créative (avec Cynthia Lavoie)**
  Cynthia Lavoie & **Georges Abdul-Nour**, 2014, How to Recognize a Creative SME?, In: Advances in Production Management System, APMS, Innovation and Knowledge-based Production Management in Global-Local World, Series: IFIP, Advances in Information and Communication Technology, Volume 438, 2014, pages: 27-33

- **Introduction des effets des Évènements Rares et Extrêmes à la gestion des Actifs (GDA, Assets management)** Komljenovic Dragan, **Abdul-Nour Georges**, Gaha Mohamed, Langheit Christian, & Bourgeois, Michel, 2016, Risks of Extreme and Rare Events in Asset Management, journal of **Safety Science**, 88, 2016, pp: 129-145

- **Proposer et Diriger la première thèse de doctorat sur l'adaptation de I4.0 aux PME, en Amérique du Nord** Sébastien Gamache, 2019, Stratégies de mise en œuvre de l'industrie 4.0 dans les petites et moyennes entreprises manufacturières Québécoises. Finaliste: Prix de la meilleure thèse de l'UQTR.

- **Georges Abdul-Nour *(Expert)***, 2020, representant du Québec, Manufacturing in the Age of Artificial Intelligence, *Livre Blanc*, Report, The 2020 World Manufacturing Forum, Italy.

Recherche

1996-	Editorial Board, International Journal of Production Research (IJPR).
2010-	Associate Editor, International Journal of Metrology and Quality Engineering (IJMQE)
2006-2009	Membre interne du comité 20 (génie industriel) CRSNG

Publications

Thèses et Mémoire

- **Georges Abdul-Nour**, 1985, *Le choix de la technologie de traitement des petites mines*, Mémoire de Maitrise, Université de Moncton, NB, Canada.

- **Georges Abdul-Nour,** 1992, Effect of different maintenance policies on the Just-In-Time production system, Thèse de Doctorat, Texas-Tech University, Texas, USA. Published by U.M.I, Dissertation Information Service, and University Microfilms International; Disponible à: UMI's Dissertation Abstracts database, Michigan, USA.

Livres et chapitres de livres

1. ADOLFO, Crespo Márquez; TURUNA, Seecharan; **GEORGES, Abdul-Nour**; JOE, Amadi-Echendu; 2025; Digital Maintenance and Asset Digitalization: Smart Strategies for Optimizing Asset Performance; Springer/London, N1 9XW, UK (En préparation)
2. TURUNA, Seecharan; GEORGES, Abdul-Nour; ADOLFO, Crespo Márquez; JOE, Amadi-Echendu; 2025; 2025; 18th proceeding- Automation, Digital Transformation, Industry 4.0, and Beyond: Engineering, Operation and Management of Engineering Assets and Public Infrastructure. Springer Nature. (Under Press)
3. Adolfo Crespo Marquez; Turuna Seecharan; **Georges Abdul-Nour**; Joe Amadi-Echendu; & Jay Lee; 2025; Integration of Digital Technologies to Enhance Asset Management Processes; Case Studies in Digital Transformation; EAMR/4; Springer Nature. (Under Press)
4. **Georges Abdul-Nour** (First Editor); Adolfo Crespo; Turuna Seechar; Joe Mathew; Joe Amadi-Echendu;2024; Sustainable Management of Engineered Assets in a Post-Covid World: Industry 4.0, Digital Transformation, Society 5.0 and beyond; Proceeding of The 17th World Congress on Engineering Asset Management, WCEAM2023 Vietnam; https://www.amazon.co.uk/17th-WCEAM-Proceedings-Sustainable-Transformation/dp/3031590414
5. Issa Diop, Georges Abdul-Nour & Dragan Komljenovic; 2024, Integrated Decision-Making Framework in Industrial Asset Management for Assessing and Managing Emerging Risks: A case study, WCEAM; Proceeding/EBook, Springer, 2024.

6. Adolfo Crespo; Turuna Seechar, **Georges Abdul-Nour**, & Joe Amadie (Editors), 2024, Advances in Asset Management: Strategies, Technologies, and Industry Applications; EAMR/3, Springer ISSN 2190-7846 ISSN 2190-7854 (electronic); Engineering Asset Management Review/3; ISBN 978-3-031-52390-8 ISBN 978-3-031-52391-5 (eBook); https://doi.org/10.1007/978-3-031-52391-5

7. Hamed Gholami, **Georges Abdul-Nour**, Safian Sharif & Dalia Streimikiene (Editors), 2023, Sustainable manufacturing in Industry 4.0: Pathways and Practices; Springer, ISBN 978-981-19-7217-1; ISBN 978-981-19-7218-8 **(eBook);** https://doi.org/10.1007/978-981-19-7218-8

   Book Review; **Jocelyn Ke Yin Lee**; 2023; ***Book:*** Hamed Gholami, **Georges Abdul-Nour**, Safian Sharif, Dalia Streimikiene (Eds.), 2023. Sustainable Manufacturing in Industry 4.0: Pathways and Practices. Springer Singapore, Singapore.; https://doi.org/10.100 7/978-981-19-7218-8; **Journal of Cleaner Production** 430 (2023) 139458; Handling Editor: Patrizia Ghisellini

8. Hamed Gholami, Falah Abu, Safian Sharif, Georges Abdul-Nour, and M. Affan Badar; 2023; A Review of Global Research Trends on Sustainable Manufacturing; **Chapter 1**, Sustainable Manufacturing in Industry 4. Under exclusive license to Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2023 H. Gholami et al. (eds.), Sustainable Manufacturing in Industry 4.0, https://doi.org/10.1007/978-981-19-7218-8_1

9. Hamed Gholami, Falah Abu, Jocelyn Ke Yin Lee, and Georges Abdul-Nour; 2023, An Analysis of the Literature on Industry 4.0 and the Major Technologies; **Chapter 2**, Sustainable Manufacturing in Industry 4. Under exclusive license to Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2023 H. Gholami et al. (eds.), Sustainable Manufacturing in Industry 4.0; https://doi.org/10.1007/978-981-19-7218-8_1

10. Gabrielle Biard, Georges Abdul-Nour, Dragan Komljenovic and Stéphane Pelletier, 2022; Methods for comparing the reliability of asset portfolios; 16th World Congress on Engineering Asset management; WCEAM 2022; October 5-7, 2022 Seville.

    eBook: Lecture Notes in Mechanical Engineering; Adolfo Crespo Márquez; Juan Francisco Gómez Fernández; Vicente González-Prida Díaz; Joe Amadi-Echendu; Editors; Springer, ISBN 978-3-031-25448-2 (eBook); https://doi.org/10.1007/978-3-031-25448-2 ; **page 56-66**.

11. Issa Diop, Georges Abdul-Nour and Dragan Komljenovic; 2022; Asset and Risk Management Approaches in the Context of Industry 4.0; 16th World Congress on Engineering Asset management; WCEAM 2022, October 5-7, 2022 Seville, Spain.

    eBook: Lecture Notes in Mechanical Engineering; Adolfo Crespo Márquez; Juan Francisco Gómez Fernández; Vicente González-Prida Díaz; Joe Amadi-Echendu; Editors; Springer, ISBN 978-3-031-25448-2 (eBook); https://doi.org/10.1007/978-3-031-25448-2; **page 508-520**

12. Mathieu Payette, Georges Abdul-Nour, Alain Côté, 2022, Improving Maintenance Data Quality: Application of Natural Language Processing to Asset Management; 16th World Congress on Engineering Asset management; WCEAM 2022; October 5-7, 2022 Seville.

    eBook: Lecture Notes in Mechanical Engineering; Adolfo Crespo Márquez; Juan Francisco Gómez Fernández; Vicente González-Prida Díaz; Joe Amadi-Echendu; Editors; Springer, ISBN 978-3-031-25448-2 (eBook); https://doi.org/10.1007/978-3-031-25448-2; **page 582-589**.

13. **Guest Editor**: Hamed Gholami, safian Sharif & Georges Abdul-Nour, 2022, Special Issue: "Contemporary Advances in Industry 4.0 Technologies and Theories for Manufacturing Sustainability"; https://www.mdpi.com/si/108260

14. **Guest Editor**: Nguyen-Tri, Phuong; Gagnon, Danie; & **Abdul-Nour, Georges**, 2021, [Polymers],Special Issue "Degradation and Stability of polymers and Rubbers; https://mdpi.com/journalproposal/sendproposalspecialissue/polymers. https://doi.org/10.3390/polym14030375

15. **Guest Editor**, Dragan Komljenovic, **Georges Abdul-Nour** & Francois Gauthier: 2021, Sustainability, Special Issue: Risk-Informed Decision-Making in Sustainable Management of Industrial Assets, https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/risk_asset

16. Amelete S., Vaillancourt R., **Abdul-Nour G**., Gauthier F. (2021) Asset Management, Industry 4.0 and Maintenance in Electrical Energy Distribution. In: **eBook**, Dolgui A., Bernard A., Lemoine D., von Cieminski G., Romero D. (eds) Advances in Production Management Systems. Artificial Intelligence for Sustainable and Resilient Production Systems. APMS 2021. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 634. **Springer**, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-85914-5_21,

17. **Georges Abdul-Nour *(Expert)***, 2020, Manufacturing in the Age of Artificial Intelligence, Livre Blanc, Report, The 2020 World Manufacturing Forum, Italy.

18. **Georges Abdul-Nour**, François Gauthier, Ibrahima Diallo, Dragan Komljenovic, Raynald Vaillancourt, and Alain Côté, 2021, Chapter 12, Development of a Resilience Management Framework Adapted to Complex Asset Systems: Hydro-Québec Research Chair on Asset Management, **Springer, eBook**, Lecture Notes in Mechanical Engineering, SSN 2195-4356; ISSN 2195-4364 (electronic); ISBN 978-3-030-64227-3; ISBN 978-3-030-64228-0 (eBook)© ISEAM 2021© The Author(s), under exclusive license to Springer Nature Switzerland AG 2021 A. Crespo Márquez et al. (Eds.): WCEAM 2019, LNME, pp. 126–136, 2021; https://doi.org/10.1007/978-3-030-64228-0 _12

19. Komljenovic D., Abdul-Nour G., Boudreau JF. (2019) Decision-Making in Asset Management Under Regulatory Constraints. In: Mathew J., Lim C., Ma L., Sands D., Cholette M., Borghesani P. (eds) Asset Intelligence through Integration and Interoperability and Contemporary Vibration Engineering Technologies. Lecture Notes in Mechanical Engineering. **Springer, Cham** (Chapter 21, Pages 323-332), **eBook**, ISBN978-3-319-95710-4, Online ISBN978-3-319-95711-1

20. Gursel A. Suer & Mitsuo Gen (Editors), 2018, «Cellular Manufacturing Systems: Recent Developments, Analysis and Case Studies». Nova Science publishers, INC., New York, ISBN978-1-53612-879-6

    Georges Abdul-Nour, Sébastien Gamache & Karim Nouri, Cellular Manufacturing System Evolution: from Group Technology to Reconfigurable System. A Case Study: Dynamic Cellular Manufacturing System (DCMS) In an Electromechanical Assembly Industry. Chapter 1

21. **Guest Editor**: Francois Gauthier, Dénis Lagacé, **Georges Abdul-Nour**; 2014, **Special Edition**, Health care system management, Computers and Industrial Engineering, An International Journal**, December 2014, Volume 78, ISBN 0360-8352**

22. Cynthia Lavoie & **Georges Abdul-Nour**, 2014, How to Recognize a Creative SME?, In: Advances in Production Management System, APMS, Innovation and Knowledge-based Production Management in Global-Local World, Série: IFIP, Advances in Information and Communication Technology, Volume 438, 2014, pages: 27-33.

23. **Georges Abdul-Nour**-Chapitre 9 dans : P.A. Julien (Sous la direction), 2013, O Estado Da Arte Da Pequena E Media Empresa : Fundemantos e Desafios, editora ufsc, ***(Édition portugaise), Brésil***.

24. André Joyal, Mohamed Sadek, Olivier Torrès (Sous la direction), 2010, La PME Algérienne et le défi de l'Internationalisation, Expériences étrangères, Le Harmattan, France, Chapitre 14, **Georges Abdul-Nour**, Serge Lambert, Marie-France Lortie, Cartographie de la chaîne de valeur; Cerner la valeur pour obtenir un avantage concurrentiel,

25. Julien, P.A, L. Raymond, R. Jacob et **G. Abdul-Nour**, 2003, L'entreprise-réseau. Concepts et application. Dix ans d'expérience de la Chaire Bombardier, Presses de l'Université du Québec,

26. P.A. Julien (Sous la direction), 2003, Les PME: Bilan et perspectives. Québec, Les Presses Inter Universitaires, Paris, Economica**.** 3e édition 2004**. Un chapitre sur 13. *Édition espagnole, Banco Interamericano de Desarrollo*.**

27. P.A. Julien (dir.*), Les PME: Bilan et perspectives.* Québec, Les Presses Inter Universitaires, Paris, Economica**.** 3e édition 2004**. Un chapitre sur 13.**

28. Garceau, J.J., **Abdul-Nour, G**., Gharbi, A., Lakshmanan, R. « Analyse de rentabilité de projets d'ingénierie », Édition SMG, 1996.

29. Garceau, J.J., **Abdul-Nour, G**., Gharbi, A., Lakshmanan, R. « Analyse de rentabilité de projets d'ingénierie, corrigé d'exercices », Édition SMG, 1996.

Articles dans des revues avec comité de lecture

1. Bilal Chabane; Georges Abdul-Nour; and Dragan Komljenovic; 2025; Optimizing Performance of Equipment Fleets in Dynamic Environments: Generalizable Shift Detection and Multimodal LLM-Assisted State Labeling; Sustainability;

2. Issa Diop; Matthieu Montfrond; **Georges Abdul-Nour**; and Dragan Komljenovic; 2025; A Comprehensive Decision-Making Approach: Evaluating and Managing Risks Associated with Emerging Technologies – A Line Drone Technology Case Study; International Journal of production Research (IJPR);

3. Gabrielle Biard; **Georges Abdul Nour**; and Dragan Komljenovic; 2025; Methodology for Prioritizing Asset Management Activities for Complex Asset Portfolios. American Journal of Industrial and Business Management, 15, 592-609.
https://doi.org/10.4236/ajibm.2025.154028

4. Mathieu Payette, **Georges Abdul-Nour**, Toualith Jean-Marc Meango, Miguel, Diago, Alain Côté; 2025; Leveraging Failure Modes and Effect Analysis for Technical Language Processing. (Journal: ***Machine Learning and Knowledge Extraction)***,/**Mach. Learn. Knowl. Extr.2025, volume 7, Issue 2, 42**.
https://doi.org/10.3390/make7020042

5. Issa Diop; Matthieu Montfrond; Georges Abdul-Nour; Dragan Komljenovic; 2024; Assessing and Managing Risks Linked to Emerging Technologies; (6th IEEE International Conference on Technology Management, Operations and Decisions IEEE ICTMOD 2024); November; AUS;
IEEE Xplore Digital Library

6. Marc-Antoine Roy; & **Georges Abdul-Nour**; 2024; Integrating Modular Design Concepts: A Framework for Enhanced Efficiency in Digital and Sustainable Manufacturing; International Journal of Applied Sciences; Literature Review. Appl. Sci. 2024, 14, 4539; https://doi.org/10.3390/app14114539

7. Blais, C.; Le Dinh, A.Q.; Loranger, É.; **Abdul-Nour, G**.; (2024); Precious Metals Recovery Process from Electronic Boards: Case Study of a Non-Profit Organization (QC, Canada). Sustainability 2024, 16, 2509., https://doi.org/10.3390/su16062509

8. Issa Diop, **Georges Abdul-Nour**, Dragan Komljenovic; 2024; Overview of Manufacturing Systems Evolution from Group Technology to Dynamic Cellular Manufacturing System; American Journal of Industrial and Business Management, 14, 109-126. https://doi.org/10.4236/ajibm.2024.142005

9. David L. Alvarez, Mohamed Gaha, Jacques Prevost, Alain Cote, **Georges Abdul-Nour**, and Toualith Jean-Marc Meangor; 2024, N-k Static Security Assessment for Power Transmission System Planning Using ML; Energies 2024, 17, 292.; https://doi.org/10.3390/en17020292

10. S. Bouchard, S. Gamache, G. Abdulnour; 2023; Strategy using modularity tools to operationalize mass customization in manufacturing small and medium-sized enterprises, Cleaner Logistics and Supply Chain (2023); https://doi.org/10.1016/j.clscn.2023.100123

11. Marc-Antoine Roy; Georges Abdul-Nour; Sébastien Gamache; 2023; Implementation of an Industry 4.0 Strategy Adapted to Manufacturing SMEs: Simulation and Case Study; Sustainability (ISSN 2071-1050) on 26 October 2023

12. Bilal Chabane; Dragan Komljenovic; & **Georges Abdul-Nour; 2023;** Converging on human-centered industry, resilient processes, and sustainable outcomes in asset management frameworks; Environment Systems and Decisions; Special Issue: Disaster Resilience and Insurance | SpringerLink; Published Environment Systems and Decisions; online 27 September 2023; https://doi.org/10.1007/s10669-023-09943-w;

13. Sam Amelete, **Georges Abdul-Nour**, François Gauthier et Raynald Vaillancourt; 2023, Maintenance optimization using intelligent Asset Management in electricity distribution companies" International Journal of Product Lifecycle Management (IJPLM), Vol. 15, No 1, 2023.

14. Mathieu Payette & **Georges Abdul-Nour**; 2023; Asset Management, Reliability and Prognostics Modeling Techniques, Sustainability, 2023, 1, 0. https://doi.org/10.3390/su1010000; https://www.mdpi.com/journal/sustainability;

15. Mathieu Payette & **Georges Abdul-Nour**; 2023, Machine Learning Applications to Reliability Engineering: a Review; Sustainability 2023, 15, 6270; https://doi.org/10.3390/su15076270; https://www.mdpi.com/journal/sustainability;

16. Stéphanie Bouchard, Sébastien Gamache and **Georges Abdulnour** ; 2023, Operationalizing mass customization in manufacturing SMEs – A Systematic Literature Review; Sustainability 2023, Volume 15, Issue 4 , 3028.; https://doi.org/10.3390/su15043028;

17. Hamed Gholami; Ahmad Hashemi; Jocelyn Ke Yin Lee; **Georges Abdul-Nour**; Anas Salameh;, 2022, Scrutinizing state-of-the-art I4.0 technologies toward sustainable products development under fuzzy environment; Journal of Cleaner Production, 2022; Volume 377, 1 December 2022, 134327;

    https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.134327

18. Issa Diop, **Georges Abdul-Nour**, and Dragan Komljenovic; 2022; A High-Level Risk Management Framework as Part of an Overall Asset Management Process for the Assessment of Industry 4.0 and its Corollary Industry 5.0 Related New Emerging Technological Risks in Socio-Technical Systems; (AJIBM) American Journal of Industrial and Business Management; 12, 1286-1339.

    https://doi.org/10.4236/ajibm.2022.127071,

19. Samir Abdul-Nour, Chantal baril, **Georges Abdul-Nour** & Sébastien Gamache, 2022, Impact de l'implantation de principe et d'outil du 4.0 et de l'agilité dans une pme québécoise – étude par simulation; Sustainability, 2022, 14 (10), 6336. **https://doi.org/10.3390/su14106336**

20. Stéphanie Bouchard, **Georges Abdul-Nour and** Sébastien Gamache, 2022, 4.0 and Agility Implementation Strategy for a Quebec Manufacturing SME, Sustainability2022, 14, 7884;

    https://doi.org/10.3390/su14137884

21. Hashemi, A., Gholami, H., Venkatadri, U., Salameh, A.A., Jafari, M., **Abdul-Nour, G**. (2022), "A Novel Approach to Solve Cell Formation Problems with Alternative Routing Using Particle Swarm Optimization", **Transformations in Business & Economics**, Vol. 21, No 1 (55), pp.42-59.

22. Issa Diop, **Georges Abdul-Nour**, & Dragan Komljenovic; 2022; The Functional Resonance Analysis Method: a performance appraisal tool for risk assessment and accident investigation in complex and dynamic socio-technical systems. a bibliometric literature review; **American Journal of Industrial and Business Management**, 12, 195-230; https://www.scirp.org/journal/ajibm; ISSN Online: 2164-5175; ISSN Print: 2164-5167

23. Sorin-Ioan Lupa, Martin Gagnon, Sebastian Muntean, and **Georges Abdul-Nour**, 2022; The impact of water hammer on hydraulic power units; **Energies 2022**, 15, 1526. https://doi.org/10.3390/en15041526

24. Issa Diop, **Georges Abdul-Nour**, Dragan Komljenovic, 2021, Overview of Strategic Approach to Asset Management and Decision-Making, Technologies, **International Journal of Engineering Research & Technology,** *IJERT, Volume 10, Issue 12, December – 2021*-10(12):64-89

25. Mbarek, El Bounjimi, **Georges Abdul-Nour**, 2021, Smart Asset Management in power industry: A review of the Key Technologies, **International Journal of Engineering Research & Technology**, *IJERT, Volume 10, Issue 10 , October - 2021*

26. Gabrielle Biard, **Georges Abdul Nour**, 2021, Industry 4.0 Contribution to Asset Management in the Electrical Industry, **Sustainability,** 2021, 13, 10369. https://doi.org/10.3390/ su131810369. Special Issues, Risk-Informed Decision-Making in Sustainable Management of Industrial Assets https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/risk_asset; **Sustainability** (ISSN 2071-1050)

27. François Gauthier, Yuvin Chinniah, **Georges Abdul-Nour**, Sabrina Jocelyn, Barthelemy Aucourt, Guy Bordeleau, Abdallah Ben Mosbah, (2021); Practices and needs of machinery designers and manufacturers in safety of machinery: An exploratory study in the province of Quebec, Canada; Safety Science, 133, 105011. https://doi.org/10.1016/j.ssci.2020.105011

28. Mohamed Gaha, Bilal Chabane, Dragan Komljenovic *, Alain Côté, Claude Hébert, Olivier Blancke, Atieh Atieh Delavari, **Georges Abdul Nour**, 2021, Global Methodology for Electrical Utilities Maintenance Assessment Based on Risk-Informed Decision Making; **Sustainability,** Special Issues, Risk-Informed Decision-Making in Sustainable Management of Industrial Assets https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/risk_asset; Sustainability (ISSN 2071-1050)

29. Abdeljelil Aroua, **Georges Abdul-Nour**, 2020, Nomenclature Stochastique en Besoin de Ressources, GISEH-2018, Genève, Suisse, 26-29 Août. **Sélectionné pour publication dans : numéro spécial 'Supply Chain Forum : An international Journal' édité par 'Taylor and Francis' (2020).**

30. Sébastien Gamache, **Georges Abdulnour**, Chantal Baril, 2020, Evaluation of the influence parameters of Industry 4.0 and their impact on the Quebec manufacturing SMEs: The first findings, Journal: ***Cogent Engineering*** (OAEN), Production & Manufacturing, Volume 7, 2020 - Issue 1.
https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23311916.2020.1771818?scroll=top&needAccess=true
Dear Gamache, S; Abdul-Nour, G; Baril, C,
We are writing to show our deepest impression on your published article entitled "Evaluation of the influence parameters of Industry 4.0 and their impact on the Quebec manufacturing SMEs: The first findings" in COGENT ENGINEERING.
Sincerely yours, Assistant from Editorial Office of Engineering and Applied Sciences

31. Zhen Wu, **Georges Abdul-Nour**, 2020, Comparison of multi-criteria group decision-making methods for urban sewer network plan selection, journal of CivilEng, special issues : Engineering Asset Management, 1, 26–48; doi:10.3390/CivilEng1010003, www.mdpi.com/journal/civileng

32. G. Biard[1], R. Vaillancourt[1], **G. Abdul-Nour[2]**, C. Langheit [3], M. Gaha[3] & G. Houle[3], 2020, Determining the life cycle and future replacement cost of distribution network equipment, **International Journal of Modern Engineering Research** (IJMER), vol. 10 (03), pp 51-60.

33. Cynthia Lavoie, Marie-Pier Tremblay, **Georges Abdul-Nour**, 2019, Créativité et PME: comment la créativité se manifeste-t-elle en PME? Cinq études de cas, **Revue International des PME**, volume 32, Numéro 3-4

34. Sébastien Gamache, **Georges Abdulnour**, Chantal Baril, 2019, Étude du potentiel de l'Industrie 4.0 quant à la transformation de la PME manufacturière québécoise: Une analyse littéraire et expérimentale- Study of the potential of Industry 4.0 for the transformation of the Quebec manufacturing SME: A literary and experimental analysis, **Ingénierie et systèmes- Génie industriel et productique**- Numéro Spécial Lean et industrie du futur, Publié le 17 décembre 2019 DOI : 10.21494/ISTE.OP.2019.0427; 2019 ISTE **OpenScienc**e – Published by ISTE Ltd. London, UK – openscience.fr

35. Komljenovic Dragan, **Abdul-Nour Georges**, Boudreau Jean-Francois, 2019, Risk-Informed Decision-Making in Asset Management as Complex Adaptive System of Systems, IJSEAM, Int. J. Strategic Engineering Asset Management, Vol. 3, No. 3.

36. Karim Nouri and **Georges Abdul-Nour**, 2019, Optimization via Computer Simulation of a Mixed Assembly Line of Wooden Furniture - A Case Study, **Procedia Manufacturing, Science-direct.**

37. Abdeljelil Aroua, **Georges Abdulnour**, 2018, Optimization of the emergency department in hospitals using simulation and experimental design: Case study, Procedia Manufacturing 17 (2018) 878–885, ScienceDirect.

38. Zhen Wu, David Lupien St-Pierre, **Georges Abdul-Nour, 2017,** Decision Making under Strict Uncertainty: Case Study in Sewer Network Planning, International Journal of Electrical, Computer, Energetic, Electronic and Communication Engineering, Vol:11, No:7, 2017, pp 688-695 {World Academy of Science, Engineering and Technology}, ***(Best Paper Award, ICCIE Stockholm Sweden, July 2017)***

39. Komljenovic Dragan, **Abdul-Nour Georges**, Gaha Mohamed, Langheit Christian, & Bourgeois, Michel, 2016, Risks of Extreme and Rare Events in Asset Management, journal of **Safety Science**, 88, 2016, pp: 129-145

    Dear Komljenovic, Abdul-Nour, Gaha: Warm greetings from the assistant editor! We are writing to express our deep impression on your article with the title: Risks of extreme and rare events in Asset Management, which has been published in SAFETY SCIENCE.

    The paper has attracted widespread attention and interest from researchers and scholars in the field of Asset Management; Extreme and rare events; Complex adaptive systems; Uncertainties; Risk-Informed Decision-Making

    Journal of Physics : The paper with the title *Risks of extreme and rare events in Asset Management* published in *SAFETY SCIENCE* has left us a deep impression. The paper has attracted attention from researchers specializing in this field.

40. Komljenovic, D., **Abdulnour, G**. and Popovic, N. (2016), Подход к стратегическому планированию и управлению активами в горной промышленности с учетом сложности производственно-хозяйственных систем, Горное дело №1 (7), 1-14

41. Dominic Bourassa, Francois Gauthier**, & Georges Abdul-Nour,** 2016, Equipment failures and their contribution to industrial incidents and accidents in the manufacturing industry, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (JOSE), Vol. 22, No. 1, 131–141, http://dx.doi.org/10.1080/10803548.2015.1116814

42. Sébastien Gamache, **Georges Abdul-Nour**, 2016, Dynamic Manufacturing Cells and SME Network: Key Success factors, **Elsevier, Science Direct**, IFAC papers Online, 49-12(2016), 851-856.

43. Mbarek Elbounjimi, **Georges Abdul-Nour** & Daoud Ait- Kadi, 2015, A Mixed integer linear programming model for the design of remanufacturing closed–loop supply chain network, International Journal of Supply and Operations Management, IJSOM, Vol. 2, Issue 3, November 2015.

44. Josée St-Pierre, Luc Foleu, **Georges Abdul-Nour**, Serge Nomo & Maurice Fouda, 2015, SME Development Challenges in Cameroon: An Entrepreneurial Ecosystem Persperctive, *Transnational Corporations Review*, Volume 7 Number 4 December 2015, www.tnc-online.net, info@tnc-online.net, 425-446

45. Cynthia Lavoie & **Georges Abdul-Nour**, 2015, How to define a creative SME, *IFAC-Papers Online*, Volume 48, Issue 3, Pages 1-2444, *Edited by Alexandre Dolgui, Jurek, Sasiadek and Marek Zaremba*, Disponible à **www.ScienceDirect.com**, **ELSEVIER**.

46. Abdeljelil Aroua & **Georges Abdul-Nour**, 2015, Forecast Emergency Room Visits- A Major Diagnostic categories based Approach, International Journal of Metrology and Quality Engineering. Volume 6, No 2, Article 204, 17 pages

47. Dragan Komljenovic, **Georges Abdul-Nour**, & Dr Nemanja Popovic , 2015 An Approach for Strategic Planning and Asset Management in Mining Industry in the Context of Business and Operational Complexity, Int. J. of Mining and Mineral Engineering (IJMME), Volume 6, No 4, pp 338-360, ***(Traduit en Russe)***

48. Elbounjimi Mbarek, **Georges Abdul-Nour** & Daoud Ait-Kadi, (2014), Green closed-loop supply chain network design: A literature review, International Journal of Operations and Logistics Management, IJOLM, Volume 3, Issue 4, December.

49. Amadou Sangare, Francois Gauthier & **Georges Abdul-Nour**, (2012), Investigation of the adoption and use of standards and regulations by machinery manufacturers In Québec, International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering, Vol. 19, No. 3.

50. Francois Gauthier, **Georges Abdul-Nour, &** Amadou Sangare, (2012), Analyse de la perception des entreprises québécoises de fabrication des machines relatives à l'utilisation des documents normatifs et réglementaires, INRS, HST-CDN, Revue Hygiène et Sécurité du Travail, IND2364- No 228-12, PP : 37-47

51. Alexandra, Labbé & **Georges Abdul-Nour**, (2012), Implementation of an on-line monitoring system for transmitters in a CANDU nuclear power plant, Volume 364 of IOP Publishing's open access ***Journal of Physics***.

52. Drolet, J., Y. Marcoux & **G. Abdul-Nour** (2008), Dynamic cellular manufacturing systems: a performance comparison with classic cellular and job shop systems », International Journal of Production Research.

53. Lambert S., **Abdul-Nour, G.**, & Drolet J., (2006), Flexibility analysis of a surface mount technology electronic assembly plant: an integrated model using simulation, international journal of flexible manufacturing system, 17, 151-167.

54. Steeve Kearney & **Georges Abdul-Nour,** (2004), SME and quality performance in networking environment, Computers & Industrial Engineering, an International Journal, 46, pp. 905-909

55. Julien, P.-A., Raymond, L., **Abdul-Nour, G**. & Jacob, R. (2004), "The Network Enterprise: Ten Years of Experience at the Bombardier Chair, 1993-2003", in *Annual Review of Progress in Entrepreneurship Research: Volume 2, 2002-2003*, D. Watkins (Ed.), Brussels: European Foundation for Management Development, pp. 278-298.

56. **Georges Abdul-Nour**, Michel Demers & Raynald Vaillancourt, (2002), Probabilistic safety assessment and reliability-based maintenance policies: application to the emergency diesel generators of a nuclear power plant, Computers & Industrial Engineering, an International Journal, 42 pp. 433-438

57. **Abdul-Nour, G**., Drolet, J. R., & Lambert, S. (1999) « Mixed production, flexibility and SME », Computers and Industrial Engineering, an International Journal, vol. 37, nos 1-2, p. 429-432,

58. **Abdul-Nour, G**., Lambert, S., & Drolet, J. R. (1998), « Adaptation of JIT philosophy and Kanban technique to a small-sized manufacturing firm; a project management approach », Computers and Industrial Engineering, an International Journal, vol. 35, nos 3-4, pp. 419-422.

59. **Abdul-Nour, G**., Beaudoin, H., Ouellet, P., Rochette, R., & Lambert, S. (1998), « A reliability-based maintenance policy; a case study », Computers and Industrial Engineering, an International Journal, vol. 35, nos 3-4, pp. 591-594.

60. Lambert, S., Cyr, B., **Abdul-Nour, G**. & Drolet, J. R. (1997), « Comparison study of scheduling rules and set-up policies for SMT production line », Computers and Industrial Engineering an International Journal, vol. 33, nos 1-2, October.

61. Cyr, B., Lambert, S., **Abdul-Nour, G**. & Rochette, R. (1997), « Manufacturing flexibility: SMT factors study », Computers and Industrial Engineering, an International Journal, vol. 33, nos 1-2, octobre.

62. Marcoux, Y., Drolet, J. R. & **Abdul-Nour, G**. (1997), « Studying the performance of a dynamic cellular manufacturing system », Computers and Industrial Engineering, an International Journal, vol. 33, nos 1-2, October.

63. Rheault, M., Drolet, J. R., & **Abdul-Nour, G**. (1996), « Dynamic cellular manufacturing system (DCMS) », Computers and Industrial Engineering, an International Journal, vol. 31, nos 1-2, pp. 143-146.

64. Drolet, J. R., **ABDUL-NOUR, G**., & Rheault, M., (1996), « The cellular manufacturing evolution », Computers and Industrial Engineering, an International Journal, vol. 31, nos 1-2, pp. 139-142, 1996.

65. Rheault, M., Drolet, J. R. & **Abdul-Nour, G.** (1995), « Physically reconfigurable virtual cells: a dynamic model for a highly dynamic environment », Computers and Industrial Engineering, an International Journal, vol. 29, nos 1-4, pp. 221-225.

66. **Abdul-Nour, G**., Dudek, R., & Smith, M., (1995), « Effect of different maintenance policies on the Just-In-Time production system », International Journal of Production Research, vol. 33, no 2, pp. 565-583, Feb.

67. **Abdul-Nour, G.** (1993) « On some factors affecting the Just-In-Time production system output variability: a simulation study using Taguchi technique », Computers and Industrial Engineering, an International Journal, vol. 25, nos 1, 4, pp. 461-464.

68. M.S. Eid, C. Boudreau, **G. Abdul-Nour**, 1985, A Simulation Study of the Feasibility of Exploitation of Small Mining Deposits, Computers and Industrial Engineering, an International Journal, Volume 9, Supplement 1.

Articles dans les comptes rendus de conférences ou CD avec comité de lecture

1. Issa Diop, **Georges Abdul-Nour**, Dragan Komljenovic; 2025; A hybrid decision-making framework to manage emerging risks: a case study online-drone technology; CIE 52 – October 2025 - Lyon, France.

2. Mathieu Payette, **Georges Abdul-Nour**, Toualith Jean-Marc Meango, Miguel Diago, Alain Côté; 2025, Reclassification des Données de Maintenance par les LLMs : Impact sur l'Évaluation Statistique de la Fiabilité des Systèmes; CIGI QUALITA MOSIM 2025, Université de Technologie de Troys, France

3. Marc-Antoine Roy, et, **Georges Abdul-Nour**, 2025; Adapter la variété des modules pour maîtriser la complexité face à l'individualisation de masse : un cadre décisionnel; CIGI QUALITA MOSIM 2025; 08-

10-Juillet, 2025, Université de Technologie de Troys, France.

4. Marc-Antoine Roy, &, **Georges Abdul-Nour**, 2025; Developing Complex Products in Mass Individualization Context: Identifying and Prioritizing Key Challenges; 11th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control; June 30 - July 3, 2025, Trondheim, Norway.

5. Mathieu Payette, **Georges Abdul-Nour**, Toualith Jean-Marc Meango, Miguel, Diago, Alain Côté; 2025; Enhancing Maintenance Data Analytics: A Novel FMEA-NLP Integration; Proceedings of Annual Reliability and Maintainability Symposium; RAMS-2025; January 27-30, 2025; Hilton, Miramar Beach, Florida. ISBN: 979-8-3503-6774-4; IEEE Catalog Number: CFP25RAM-ART

6. Mathieu Payette, **Georges Abdul-Nour**, Toualith Jean-Marc Meango, Miguel, Diago, Alain Côté; 2024; Leveraging Natural Language Processing for Enhanced Maintenance Data in Power Transformer Management; CIE51 Proceedings, 9th-11th December, 2024 UNSW Sydney, Sydney, Australia, (Invitation pour publier une version complete dans International Journal of Computers &Industrial Engineering)

7. Issa Diop; Matthieu Montfrond; **Georges Abdul-Nour**; Dragan Komljenovic; 2024; Assessing and Managing Risks Linked to Emerging Technologies; (6th IEEE International Conference on Technology Management, Operations and Decisions IEEE ICTMOD 2024); November 4-6, 2024; American University of Sharjah; Sharjah, Dubaï, United Arab Emirates, **IEEE Xplore** Digital Library

8. Bilal, Chabane; Dragan, Komljenovic; & Georges, Abdul-Nour; 2024; Optimizing Performance of Equipment Fleets in Dynamic Environments: A Straightforward Approach to Detecting Shifts in Component Operational States; 2024, IEEE Conference; ICECET'24; Sydney, AUSTRALIA, on 25-27 July 2024;

9. Sorin-Ioan Lupa, Sebastian Muntean, Martin Gagnon, & **Georges Abdul-Nour**; 2024; Experimental Investigations of the Overpressure Values during Load Rejection in several Hydraulic Passages of Hydropower Plants Equipped with Kaplan Turbines; 32nd IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, India

10. Issa Diop, **Georges Abdul-Nour** & Dragan Komljenovic; 2024, The System-Theoretic Process Analysis (STPA): An Innovative Top-Down Hazard Assessment Method Based on the System-Theoretic Accident Model and Processes (STAMP), a Literature Review; ASME/AIM-CI, 2024; Orlando/Florida/USA

11. Issa Diop, **Georges Abdul-Nour** & Dragan Komljenovic; 2023, Integrated Decision-Making Framework in Industrial Asset Management for Assessing and Managing Emerging Risks: A case study, WCEAM 2023, Saigon/Hoche-Mine, Vietnam ***Best Award Paper candidate.*** **(Sélectionné pour publication comme chapitre de eBooke)**

12. Issa Diop, **Georges Abdul-Nour**, Dragan Komljenovic, Nicolas Pouliot, 2023, Assessment of Performance Variability in Complex Sociotechnical Systems. A case study using the Functional Resonance Analysis Method and the System-Theoretic Process Analysis; C&IE, AUS Sharjah. *Proceedings of International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE Volume 1, Pages 122 – 133; 2023 50th International Conference on Computers and Industrial Engineering: Sustainable Digital Transformation, CIE 2023 Sharjah 30 October 2023 through 2 November 2023 Code 196710*

13. David L. Alvarez, **Georges Abdul Nour**; Mohamed Gaha; & Alain Côté; 2023, Title: Fast Contingency Filtering Using Machine Learning for Power System Planning; Conference: IEEE/**SEGE2023, 13-15 Août, Oshawa, ON, Canada**

14. Gabrielle Biard, **Georges Abdul-Nour**, Dragan Komljenovic and Stéphane Pelletier, 2022; Methods for comparing the reliability of asset portfolios; 16th World Congress on Engineering Asset management; WCEAM 2022; October 5-7, 2022 Seville. **(Sélectionné pour publication comme chapitre de eBooke)**

15. Issa Diop, **Georges Abdul-Nour** and Dragan Komljenovic; 2022; Asset and Risk Management Approaches

in the Context of Industry 4.0; 16th World Congress on Engineering Asset management; WCEAM 2022, October 5-7, 2022 Seville, Spain. **(Sélectionné pour publication comme chapitre de eBooke)**

16. Mathieu Payette, **Georges Abdul-Nour**, Alain Côté, 2022, Improving Maintenance Data Quality: Application of Natural Language Processing to Asset Management; 16th World Congress on Engineering Asset management; WCEAM 2022; October 5-7, 2022 Seville.

17. S-I Lupa, M Gagnon, S Muntean and **G Abdul-Nour; 2022,** Water Hammer Overpressure in the Hydraulic Passages of Hydropower Plants Equipped with Francis Turbines; IAHR 2022, 31st Symposium of Hydraulic machinery and Systems; Trondheim, Norway, 27 - 30 June 2022.

18. Gabrielle Biard. **Georges Abdul-Nour**, 2022 Reliability Assessment of an Electrical Network with Digital Twins, IFAC, AMEST, Advanced Maintenance Engineering, Service end technology, 26-29 July, Bogota.

19. Gabrielle Biard. **Georges Abdul-Nour**. Dragan Komljenovic. Stéphane Pelletier, 2022, Multi-criteria prioritization of asset management investments in the power industry; IFAC, MIM2022, 21-24 Juin, Nantes, France **(Sélectionné pour publication dans IJPR).**

20. Mathieu Payette, Olivier Blancke, Miguel Diago-Martinez, **Georges Abdul-Nour**, Denis Valiquette, 2021, Transmission Grid O&M Prioritization Based on Cox Models, RAMS.

21. Sam Amelete, Raynald Vaillancourt1, **Georges Abdul-Nour**, François Gauthier, 2021, Asset Management, Industry 4.0 and Maintenance in Electrical Energy Distribution, APMS, Nantes, France, 2021. September (Sun, Sept 5 to Thu, Sept 9): www.apms-conference.org

22. Sorin-Ioan Lupa, Martin Gagnon and **Georges Abdul-Nour**, 2021, Water Hammer Interaction Between Hydraulic Power Generators and Hydraulic Passages, *World Congress on Engineering Asset Management (WCEAM2021), Bresil*, 15-18 August, 2021, https://ocs.springer.com/misc/ *(Accepted)*

23. Cecilia Lazar, Martin Gagnon, **Georges Abdul-Nour**, 2021, A look at the influences of Hydraulic Power Generator operation on the hydraulic passages, ESREL Angers, France, 2021, Conference, www.esrel2021.org, esrel2021@univ-angers.fr

24. G. Biard, K. Brunet-Benkhoucha, R. Vaillancourt et **G. Abdul-Nour**. (2021) "Methodology for optimizing the systemic preventive maintenance policy for equipment on an electrical distribution network." *2020 World Congress on Engineering Asset Management (WCEAM2020)* , 15-18 August, 2021, https://ocs.springer.com/misc/ *(Accepted)*

25. Sam Amelete, **Georges Abdul-Nour**, Raynald Vaillancourt, François Gauthier, 2020, Asset Management, Industry 4.0 and Maintenance in Electric Power Distribution, Conference Harvester - 2020 IISE Annual Conference & Expo. (Posters)

26. Mbarek Elbounjimi, **Georges Abdul-Nour**, 2020, A conceptual framework for Asset Management 4.0, 13the International Conference on Modelling, Optimization and Simulation - MOSIM'20 – November 12-14, 2020-Agadir – Morocco "New advances and challenges for sustainable and smart industries"

27. Gamache, Sébastien; **Abdul-Nour, Georges**; Baril, Chantal, 2019, Development of a Digital Performance Assessment Model for Quebec Manufacturing SMEs, FAIM 2019 - 29th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing.

28. **Georges Abdul-Nour**, F. Gauthier, D. Komljenovic, R. Vaillancourt, A. Côté, 2019, Development of a resilience management framework adapted to complex assets systems: Hydro-Québec Research Chair on Asset Management, World Congress on Resilience, Reliability and Asset Management, WCRRAM 2019, Singapor.
    I have just finished reading the Abstract of the Conference Paper you wrote entitled "Development of a Resilience Management Framework Adapted to Complex Asset Systems: Hydro-Québec Research Chair on Asset Management". I want to tell you how much I impressed and wish to have your complete work in the journal if it not published yet or you can submit your new work if you have any in your pipeline.

29. Gamache, Sébastien; **Abdul-Nour, Georges**; Baril, Chantal, 2019, Stratégie d'implantation de l'Industrie 4.0 dans la PME manufacturière québécoise, CIGI/Qualita, Montréal.

30. Karim Nouri and Georges Abdul-Nour, 2019, Optimization via Computer Simulation of a Mixed Assembly Line of Wooden Furniture - A Case Study, 25th International Conference on Production Research Manufacturing Innovation, August 9-14, 2019 | Chicago, Illinois (USA), Science-direct.

31. Abdeljelil Aroua, **Georges Abdul-Nour**, 2018, Nomenclature Stochastique en Besoin de Ressources, GISEH-2018, Genève, Suisse, 26-29 Août.

    Chers contributeurs à GISEH 2018, grâce à vous, GISEH 2018 a rencontré un vif succès. C'est pourquoi, au nom du comité d'organisation, je vous présente nos sincères remerciements.

    Bonjour Georges. Votre présentation à Giseh était très intéressante pour moi car j'ai aussi les urgences dans mon département et la problématique de l'attente est l'une de nos priorités. Je reviendrais vers vous une fois que j'aurais lu le document pour que nous puissions échanger sur le sujet.

32. Abdeljelil Aroua, **Georges Abdul-Nour**, 2018, Optimization of the emergency department in hospitals using simulation and experimental design: Case study-2, 28th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM2018), June 11-14, Columbus, OH, USA
    Dear Georges AbdulNour, We would like to thank you for your participation at FAIM2018 conference. Your presence at the conference made it a better event.

33. Abdeljelil Aroua, **Georges Abdul-Nour**, 2017, Optimization of the Emergency Department in Hospitals Using Simulation and Experimental Design: Case Study-1, Winter Simulation Conference (Las Vegas, Nevada, December 3-6, 2017)

    Dear Georges Abdul-Nour, I would like to thank you for your hard work in making the Winter Simulation Conference' 17 a great event. Your contributions resulted in an excellent program and a very exciting event, and I really hope you enjoyed it as much as I did. It has been a pleasure and an honor. Cheers, Gabriel A. Wainer, Program Chair, Twitter: https://twitter.com/ARSLab_CU

34. Abdeljelil Aroua, **Georges Abdul-Nour**, 2017, Improvement of the Performance of a Hospital Emergency Department, A Case Study Using Simulation and DOE, International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE47, Lisbon, Portugal. ***Best Award Paper candidate***.

35. Sébastien Gamache, **Georges Abdul-Nour** & Chantal Baril, 2017, Toward Industry 4.0: Studies and Practices In Quebec SMES, , International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE47, Lisbon, Portugal

36. Zhen Wu, David St-Pierre & **Georges Abdul-Nour**, 2017, Selecting Sewer Network Plans Using The Analytic Hierarchy Process, , International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE47, Lisbon, Portugal

37. Dragan Komljenovic, **Georges Abdul-Nour** et Jean-François Boudreau, 2017, Decision-Making in Asset Management under Regulatory Constraints, 12th World Congress on Engineering Asset Management & 13th International Conference on Vibration Engineering and Technology of Machinery, 2-4 August, Queensland, Australia, page 323-332

38. Zhen Wu, David Lupien St-Pierre, **Georges Abdul-Nour, 2017,** Decision Making Under Strict Uncertainty In Sewer Networking Planning, World Academy of Science, Engineering and Technology, ICCIE 2017 : 19th International Conference on Computers and Industrial Engineering, 13-14 July, Stockholm, Sweden. **(Best Paper Award)**

39. Cynthia Lavoie & **Georges Abdul-Nour**, 2017, Créativité et PME: Étude de cas, Congrès International de Génie Industriel, CIGI, 3-5 Mai, Compiègne, France.

40. Yosra Grichi, **Georges Abdul-Nour**, Anis Chelbi and Sébastien Gamache, 2017, Évaluation des facteurs affectant la productivité des PME en utilisant la cartographie de la chaîne de valeur, Congrès International de Génie Industriel, CIGI, 3-5 Mai, Compiègne, France.

41. Zhen WU, David LUPIEN ST-PIERRE, **Georges ABDUL-NOUR**, 2017, Literature Review in Decision Making with Uncertainty, Congrès International de Génie Industriel, CIGI, 3-5 Mai, Compiègne, France.

42. Sébastien Gamache, **Georges Abdul-Nour** & Chantal Baril, 2017, Industrie 4.0 dans les PME québécoises : Bilan et premiers constats, Congrès International de Génie Industriel, CIGI, 3-5 Mai, Compiègne, France.

43. Zhen WU, David LUPIEN ST-PIERRE, **Georges ABDUL-NOUR**, 2017, Decision Making under Strict Uncertainty: Case Study in Sewer Network Planning, International conference on Computers and Industrial Engineering ICCIE, July 13-14, Stockholm

44. Sébastien Gamache & **Georges Abdul-Nour**, 2016, Dynamic Manufacturing Cells and SME' Network: Key Success Factors, 8th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control. Troyes, France,

45. Abdeljelil Aroua and **Georges Abdul-Nour**, 2016, Modélisation et simulation d'un département d'urgence – Mise en œuvre de divers scénarios d'amélioration du temps de passage selon un plan d'expérimentation, GISEH2016, Casablanca, Maroc.

46. Karim Nouri & **Georges Abdul-Nour**, 2016, L'état de l'art sur la modélisation des Systèmes Manufacturiers Cellulaires Dynamiques (SMCD), *11e Conférence Francophone d'Optimisation et Simulation- MOSIM'16, Montréal, Qc*

47. Dragan Komljenovic & **Georges Abdul-Nour**, 2015, Impact of Rare Events on the Strategy of Asset Management, Congrès International de Génie Industriel, CIGI, octobre 2015, Québec

48. Mbarek Elbounjimi & **Georges Abdul-Nour**, & D. Ait-Kadi, 2015, Challenges in the design of green supply chain network, 2015 IFAC Symposium on Information Control in Manufacturing (INCOM 2015), Ottawa, Canada, May 11-13,

49. Cynthia Lavoie & **Georges Abdul-Nour**, 2015, How to define a creative SME, **INCOM 2015,** Ottawa, Canada, IFAC-Papers Online, Volume 48, Issue 3, Pages 1-2444 (2015), 15th IFAC Symposium on, Information Control Problems in Manufacturing INCOM 2015 Edited by Alexandre Dolgui, Jurek, Sasiadek and Marek Zaremba, Available online at www.sciencedirect.com, **ELSEVIER**

50. Josée St-Pierre, Luc Foleu, **Georges Abdul-Nour** & Serge Nomo, 2015, Les Freins au Développement des PME Camerounaises: Qu'en Pensent Les Entrepreneurs?, 6th Africa Business and Entrepreneurship Conference, New York, 16 to 18 Avril.

51. Cynthia Lavoie & **Georges Abdul-Nour**, 2014, How to Recognize a Creative SME? APMS, Advances in Production Management System, International conference, Ajaccio, France.

52. Mbarek Elbounjimi, **Georges Abdul-Nour**, & D. Ait-Kadi, 2014, Modeling product recovery decision in closed-loop supply chain network design, IMSS14, C&IE44, 44th International Conference in Computers and Industrial Engineering, Istanbul, Turkey.

53. Cynthia Lavoie, **Georges Abdul-Nour** & C. Carrier, 2013, Favoriser la Créativité en PME, Congrès International de Génie Industriel, Juin, 2013, La Rochelle, France.

54. Mbarek Elbounjimi, **Georges Abdul-Nour**, & D. Ait-Kadi, 2013, Contribution à la Conception de la Chaine Logistique Verte, Congrès International de Génie Industriel, Juin, 2013, La Rochelle, France.

55. Alexandra, Labbé & **Georges Abdul-Nour**, 2012, Implementation of an on-line monitoring system for transmitters in a CANDU nuclear power plant, proceedings of the 25th International Congress on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering (COMADEM 2012), *Accepter pour publication* Volume 364 of IOP Publishing's open access *Journal of Physics*: Conference Series

56. Serge Lambert & **Georges Abdul-Nour**, 2012, Two different process mapping methods, similar results? International conference on Computers and Industrial Engineering, C&IE, Cap town, South-Africa

57. Gauthier, F., Bourassa, D. **& Abdul-Nour, G.,** 2013, « Analysis of the Contribution of Equipment Reliability Problems in the Chain of Causality of Industrial Incidents and Accidents in a Pulp and Paper Plant», The 7th International Conference – Safety of Industrial Automated Systems, Montréal, October.

58. Gauthier, F**.**, **Abdul-Nour, G.** & Sangaré, A. (2011) « The Use of Standards and Regulation During Design: The Case of Machinery Manufacturers », Fifth International Conference – Design Principles and Practices, Rome, Italy, February 2011.

59. Gauthier, F., **Abdul-Nour, G**. & Sangaré, A., 2011, « The Use of Standards and Regulation During Design: The Case of Machinery Manufacturers », Fifth International Conference –Design Principles and Practices, Rome, Italy, February.

60. Serge Lambert, & **Georges Abdul-Nour**, 2011, Impact de la Formation sur la Productivité de 13 PME Québécoises, Congrès International de Génie Industriel, Octobre, Montréal, Québec

61. Chantal Marchand, **Georges Abdul-Nour**, Michel Croteau, & Raynald Vaillancourt, 2011 Optimisation de la périodicité et de la tolérance admissibles des tâches de maintenance, Qualita, Angers, France.

62. Serge Lambert, **Georges Abdul-Nour** & M.F. Lortie, 2009, Cartographie de la chaîne de valeur : Cerner la valeur pour obtenir un avantage concurrentiel, Congrès International de L'Entreprenariat et la PME Algérienne face au défi de la Mondialisation : Enseignement des expériences internationales, Institut international de Tizi-Ouzou, Alger.

63. Serge Lambert, **Georges Abdul-Nour**, & M.F. Lortie, 2009, La cartographie de la chaîne de valeur dans les PME avec potentiel de croissance, Congrès International de Génie Industriel, Tarbe, France.

64. Lupien St-Pierre D., Lagacé D., & **Abdul-Nour G**., 2007, *Negotiation based on economical transition lot determination in a network supply chain simulation*, proceeding of the 37th International Conference on Computers and Industrial Engineering, Egypt.

65. Serge Lambert, & **Abdul-Nour G**., 2007, Value Stream Mapping of SME With Growth potentiel, Proceeding of the 37th International Conference on Computers and Industrial Engineering, Egypt.

66. Pleau, Geneviève, **Abdul-Nour, G**., Komlejenovic, Messaoudi, D., & Vaillancourt, R., 2007, *Estimation De La Fiabilité D'Équipement En Exploitation,* Comptes rendus du 7e Congrès International de Génie Industriel, Canada.

67. Therrien S., Komljenovic, D., **Abdul-Nour, G**., Vaillancourt, R., & Raza, J., 2007, Développement d'une Méthodologie pour Déterminer les Objectifs de Fiabilité des Systèmes Importants pour la Sûreté d'une Centrale Nucléaire Candu, Comptes rendus du 7e Congrès International de Génie Industriel, Canada.

68. Tollah C, **Abdul-Nour, G**., & St-Pierre, J., 2007, Les Facteurs Déterminant de la Performance des PME Manufacturières Québécoises en Matière de Développement de Produits, Comptes rendus du 7e Congrès International de Génie Industriel, Canada.

69. Lortie, M-F., Drolet, J., & **Abdul-Nour, G**., 2007, Comparaison de 4 Heuristiques d'Équilibrage de ligne d'Assemblage Appliqué au Cas d'une Entreprise dans le Domaine Aéronautique, Comptes rendus du 7e Congrès International de Génie Industriel, Canada.

70. Komljenovic, D., **Abdul-Nour, G**., Vaillancourt, R., Raza, J., Boulay, B., & Loiselle, G., 2007, Méthodologie d'identification des systèmes importants pour la sûreté dans les centrales nucléaires CANDU 600*, Premier congrès international sur l'ingénierie des risques industriels, CIRI*, Montréal, Canada

71. Lupien St-Pierre D**.,** Lagacé D., & **Abdul-Nour G**., 2007, *Analyse comparative d'un lot de transition dans une chaîne d'approvisionnement*, Comptes rendus du 7e Congrès International de Génie Industriel, Canada.

72. Trudel, F., R. Vaillancourt, Komljenovic, D., & **G. Abdul-Nour**, 2006, Methodology for the Control of Equipment Ageing in Nuclear Power Plants, *27th Annual Conference of the Canadian Nuclear Society*, Toronto.

73. Messaoudi, D., **Abdul-Nour, G**., Vaillancourt, R., Komljenovic, D., & Croteau, M., 2005, *Amélioration de la Fiabilité des Équipements à Travers l'Optimisation par la Maintenance Préventive,* Comptes rendus du 6e Congrès International de Génie Industriel, Besançon France.

74. Papa Moctar, K., & **Abdul-Nour, G**., 2005, *Étude Comparative des Systèmes de Tracabilité dans la Filière Bovine et des Produits d'Origines Bovines,* Comptes rendus du 6e Congrès International de Génie Industriel, Besançon France.

75. Messaoudi., D., **G. Abdul-Nour**, D. Komljenovic, R. Vaillancourt, & M. Croteau, 2004, *Equipment Reliability Process Improvement and Preventive Maintenance Optimization*, 25th Annual Conference of the Canadian Nuclear Society, Toronto.

76. Sylvia Gilbert, & **Georges Abdul-Nour**, 2004, Optimization of the purification process of lithium carbonate by design of experiment at Limtech, 32nd Annual ASAC conference, Administrative Sciences Association of Canada

77. Vaillancourt, R., M. Croteau, H. Chatri, **G. Abdul-Nour**, D. Komljenovic , K, Joober, & A. Bellil, 2003, *Improving the maintenance program on swing check valves when no failures are observed over an extended operating period,* Canadian Reliability and Maintainability Symposium, Ottawa.

78. Messaoudi, D., **G. Abdul-Nour**, D. Komljenovic, & R. Vaillancourt, 2003, *RCM in nuclear power plants*, Canadian Reliability and Maintainability Symposium, Ottawa.

79. Komljenovic, D., R. Vaillancourt, M. Croteau, **G. Abdul-Nour**, & D. Messaoudi, 2003, *Improving the reliability modeling concerning the Emergency Core Cooling System at Gentilly-2 Nuclear Generating Station*, 24th Annual Conference of the Canadian Nuclear Society, Toronto.

80. Julien, P.-A, Raymond, L., Jacob, R. & **Abdul-Nour, G**., 2003, "The Network Enterprise: Ten Years' Experience of the Bombardier Chair, 1903-2003", *33rd Entrepreneurship Innovation and Small Business Conference*, Milan, Italy, pp. 1-19 (CD-ROM).

81. Housnia, T., **G. Abdul-Nour**, R. Vaillancourt, & D. Komljenovic, 2003, *Estimation of System reliability in hostile environment using simulation*, 24th Annual Conference of the Canadian Nuclear Society, Toronto.

82. Vaillancourt, R., D. Komljenovic, **G. Abdul-Nour**, M. Croteau, D. Messaoudi, & M. Royer, 2003, Assessment of the impact on the safety with regard to change in outage interval from 12 to 18 or 24 months at Gentilly-2 Generating Station, 24th Annual Conference of the Canadian Nuclear Society, Toronto.

83. Baril, C. & **G. Albdul-Nour,** 2003, « Choice of quality standard : a QFD approach », Conférence internationale *Computers and Industrial Engineering*, compte rendu, Limerick, Irlande, août.

84. Lavoie, C. & **G. Abdul-Nour,** 2003, « SME networking and supply chain optimization usign value chain approach », Conférence internationale *Computers and Industrial Engineering*, compte rendu de la conférence internationale, Limerick, Irlande, août.

85. Drolet, J., Y. Marcoux & **G. Abdul-Nour,** 2003, Dynamic cellular manufacturing systems : aperformance comparaison with classic cellular and jobshop systemps », compte rendu GT/CM World Symposium, Ohio.

86. Baril, C. & **G. Albdul-Nour,** 2003, « Quality standard and SME », compte rendu GT/CM World Symposium, Ohio.

87. Lavoie, C. & **G. Abdul-Nour,** 2003, « SME networking and supply chain improvement », compte rendu GT/CM World Symposium, Ohio.

88. Paquin, P., D. Koffi & **G. Abdul-Nour,** 2003, « Intégration des concepts de la fiabilité dans la conception mécanique », compte rendu (CD) Congrès international de génie industriel, Québec.

89. Baril, C. & **G. Abdul-Nour,** 2003, « Les normes qualité et les PME », compte rendu (CD) congrès international de génie industriel, Québec.

90. Lavoie, C. & **G. Abdul-Nour,** 2003, « PME, réseautage et optimisation de chaîne logistique », compte rendu (CD) congrès international de génie industriel, Québec.

91. Valderama, C. & **G. Abdul-Nour,** 2002, « Chrome pulse plating optimization by statistical design of experiments », Conférence internationale *Computers and Industrial Engineering*, compte rendu, Grèce, juillet.

92. Houassnia, T., **G. Abdul-Nour** & R. Vaillancourt, 2001, « Fiabilité de systèmes dans un environnement hostile », compte rendu, Congrès international de génie industriel, France.

93. Marcoux, Y., J. Drolet & **G. Abdul-Nour,** 2000, Dynamic cell manufacturing systems : better adapted to turbulent environments than specialized workshops and classic cells », compte rendu, Group Technology/Cellular Manufacturing World Symposium, Puerto Rico.

94. **Abdul-Nour, G**., Drolet, J. R., Lambert, S., 2000, « SMT flexibility & JIT improvement policy », GT/CM-2000 Proceeding, World Symposium on Group Technology/Cellular Manufacturing. Porto-Rico

95. Marcoux, Y., Drolet, J. R., & **Abdul-Nour, G**., 2000, « Dynamic cell manufacturing system », GT/CM-2000 Proceeding, World Symposium.

96. **Abdul-Nour, G**., Tongambou, G. W., & Rochette, R., 2000, « Scheduling and JIT production system », International Conference on Computer and Industrial Engineering, Proceeding, October.

97. **Abdul-Nour, G**., Demers, M., & Vaillancourt, R., 1999, « Probabilistic safety assessment and RCM policy: application on the emergency diesel generators of nuclear power plant », Proceeding, 17th International Conference on Computers and Industrial Engineering, Australie, décembre.

98. Drolet, J. R., **Abdul-Nour, G**., & Rheault, M., 1996, « The cellular manufacturing evolution », Proceeding, Industrial Engineering and Management Systems (IEMS), Florida.

99. Rheault, M., Drolet, J. R., & **Abdul-Nour, G**. 1996, « Dynamic cellular manufacturing system », 18th International Conference on Computers and Industrial Engineering, Miami.

100. Rheault, M., Drolet, J. R., & **Abdul-Nour, G**., 1996, « Les cellules dynamiques : un concept pour PME », Congrès International Francophone de la PME, Trois-Rivières, Québec, octobre.

101. Demers, M., **Abdul-Nour, G**., & Vaillancourt, R. 1996, « Reliability-based maintenance policies for emergency diesel generators », Proceeding, 13th International Maintenance Conference, Orlando, Floride, october.

102. Rheault, M., Drolet, J. R., & **Abdul-Nour, G**., 1995, « Physically reconfigurable virtual cells : a dynamic model for a highly dynamic environment », 17th International Conference on Computers and Industrial Engineering, Phoenix, Arizona, March.

103. Drolet, J. R., **Abdul-Nour, G**., Gélinas, R., & Jacob, R., 1995, « MRP-II defining the next generation », Proceeding of 2nd Conference on Industrial Engineering and Management Systems (IEMS), University of Central Florida, Cocoa Beach, Florida, U.S.A.

104. Poirier, P., Rochette, R., & **Abdul-Nour, G**., 1995, « Production J.A.T. à l'aide la méthode CONWIP : étude comparative par simulation », Congrès International de Génie Industriel, Montréal.

105. **Abdul-Nour, G**., Drolet, J. R., Jacob, R., & Gélinas, R., 1995, « Effet de politiques de maintenance sur la performance d'une ligne de production opérant en Juste-À-Temps », Congrès International de Génie Industriel, Montréal.

106. **Abdul-Nour, G**., 1993, « The customer service level as affected by machine unreliability in a JIT production system environment: a simulation study using Taguchi technique », Second Industrial Engineering Research Conference, Los Angeles, California, pp. 415-420, May.

107. **Abdul-Nour, G.** 1993, « On some factors affecting the Just-In-Time production system output variability: a simulation study using Taguchi techniques », XV Annual Computers and Industrial Engineering

Conference, Cocoa Beach, Florida, March.

108. **Abdul-Nour, G**., 1992, « Simulation study of the effect of maintenance policies on the JIT production system based on Taguchi techniques », Conference and Exhibition on Industrial Automation, Montréal (publié par: International Association for Industrial Automation (IAIA), vol. 1, pp. 5.5-5.8, June 1-3.

109. **Abdul-Nour, G**., 1991, « Méthodologie industrielle et expérimentale : l'apport de l'utilisation de logiciels standards (SAS, SPSS, Statgraphics, etc…) », Colloque provincial : l'informatique dans l'enseignement des sciences et de l'ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières, 12 et 13 août.

110. M.S. Eid, C. Boudreau, **G. Abdul-Nour**, 1985, A Simulation Study of the Feasibility of Exploitation of Small Mining Deposits, Proceeding of the 7th Annual Conference Computers and Industrial Engineering.

Autres Publications et Apparitions Publiques :

1. **Georges, Abdul-Nour**; 2025; Du Lean à l'Intelligence Artificielle; Présentation : Colloque 226: La transformation numérique à l'ère de Internet des Objets (IdO) et de l'intelligence artificielle. ACFAS, ETS, Montréal, Québec.

2. **Georges Abdul-Nour**, 2025, ACFAS; **co-responsable** du colloque 215: Ingénierie et Management de la Pérennité ? Résilience, Vulnérabilité et Coût de Cycle de Vie Optimisé en Obsolescence. ACFAS, ETS, Montréal, Québec.

3. **Formation 4.0 CNIMI, 2019-2020**, Comité de développement de programme de Formation 4.0 au CNIMI Industrie 4.0 et PME, Fiabilité, Maintenance et Résilience dans la PME.

4. **Georges Abdul-Nour**, 2018, Vers l'Industrie 4.0; Un colloque à l'UQTR, Nouvelliste, journaliste: Vincent Mongrain, jeudi 23 novembre, page 21, Dossier Affaires.

5. **Georges Abdul-Nour**, Blogue, 2017, Chambre de commerce et d'Industries de Shawinigan : À l'Affût des Nouvelles Technologies, Génération 4.0

6. **Georges Abdul-Nour**, 2017, De PME à entreprise de classe mondiale, Entreprise 4.0, Journaliste : Audrey Leblanc, L'Hebdo Journal, Volume 52, No 13, Le mercredi 31 mai 2017

7. **Journal : Affaires Lanaudière**, Créativité, Innovation et productivité : Gages de succès pour les entreprises. Journaliste Pierre Bellemare. Le 19 Mars 2014, page 16.

8. **Radio Canada, Chaine 1**. Plusieurs entrevues.

9. **Journal les affaires, Éditorial**, Accroitre sa productivité par la formation, Numéros 24 septembre 2012, page 32.

10. **Chaine de Télévision Algérien**, entrevue en direct.

11. **Chaine de télévision Camerounaise**, Entrevue en direct, apparition dans les nouvelles. **CAMNEWS-24**, le 1er février, 2013.

12. Chaine de **télévision en Égypte**, entrevue en direct.

13. **Journal : La presse**, plusieurs entrevues et parution dans des articles, dont : La presse, 8 novembre 2012, Gentilly II, La fermeture aura un impact sur certains programmes de génie. Collaboration spéciale avec Martin Primeau.

14. **Journal : La Presse**, 18 octobre 2011, Pour ne pas produire à tout prix, Collaboration spéciale avec Marc Tison.

15. **Journal : Le Nouvelliste**, plusieurs entrevues et parution dans des articles.

16. **Revue : Le Plan, OIQ**, Revue de l'ordre des ingénieurs de Québec, plusieurs articles et entrevues, dont entre autres un cahier spécial sur la Recherche dans Les Universités en Régions au Québec.

17. **Directeur Plan OIQ Mauricie, 1998-2007**

Expertise Conférences et Ateliers

1. **Georges Abdul-Nour**, 2023, Panel; AIM-CI closing **workshop addressing technology gaps in integrity management of critical infrastructure systems**. ASME/AIM-CI, 2024; Orlando/Florida/USA

   *Dear Georges, Thank you very much for all of **your contributions** in support of this topical meeting. I do hope it was interesting and useful for your continued research and education work. For me personally it was great pleasure and honour to meet you in person. I am following your work for some time but meeting you in person was a special occasion. Hope that our paths may cross in near future on one of professional events; Meanwhile my best regards*

2. **Georges Abdul-Nour, 2023,** Lean et continuité numérique : Frome Lean to Artificiel Intelligence, UQTR, Conférence dans le cadre de l'Accueil de la délégation Malgache à l'UQTR.
3. **Georges Abdul-Nour**, Normand Lord, 2021, Lean et continuité numérique : Réduire les principales sources de non-valeur. Cas de l'entreprise NITA. Normand Lord, Président et chef de la direction. Forum d'Excellence Industrielle, Ville St-Laurent, Québec. Journée Lean 4.0 et continuité numérique pour en finir avec les silos. Centre d'Expertise Industrielle de Montréal.
4. **Georges Abdul-Nour,** Expert-Representing Québec, Livre Blanc, FORUM 2020 –Artificial Intelligence for the Manufacturing Renaissance, **WORLD MANUFACTURING FORUM the resilience of compagnies in a new normal society, 11-12 November, Cernobbio, Como, Italy.**

   Rosmery Nagil <Rosmery.Nagil@economie.gouv.qc.ca>, Objet : Remerciements et suivis – WMF, Bonjour M. Abdul-Nour, Au nom de toute l'équipe de coordination de la mission du Québec au WMF, je tiens à vous remercier de votre participation en tant qu'expert pour le livre blanc.

   Économie et Innovation Québec

5. **Georges Abdul-Nour**, 2020, Development of a resilience management framework adapted to complex asset systems: Hydro-Québec Research Chair on Asset Management, **1st WCEAM Online Webinar, Theme: WCEAM, during COVID-19**, Panel Session: Asset Management Academic Programmes, Auguste 19, 2020, Brisbane, Australia.
6. **Georges Abdul-Nour**, 2020, Webinaire publique, PME et 4.0, Pour les étudiants de Génie Industriel de l'École Polytech de Marrakech, Maroc, Team, Trois-Rivières.
7. **Georges Abdul-Nour**, 2020, Webinaire publique, PME et 4.0, Pour les étudiants de Génie Industriel et Génie Mécatronique de l'École Polytechnique de Tunis., Team, Trois-Rivières.
8. **Georges Abdul-Nour**, 2020, PME et 4.0, Séminaire publique dans le cadre du cours Gestion de Projet, UQT, 120 participants,

   Bonjour M. Abdul-Nour, j'en ai vu des présentations sur le 4.0, mais j'ai vraiment bien aimé comment vous avez abordé le sujet en y allant avec une vision globale mais intégrée.

Bonne fin de journée.

9. **Georges Abdul-Nour**, 2019, PME et la Révolution 4.0, Colloque sur la PME et 4.0, Chambre de commerce Drummondville.

10. **Abdulnour, Georges**, 2019, Stratégie d'implantation de l'Industrie 4.0 dans la PME manufacturière québécoise, Présentation, CIGI/Qualita, Montréal.

11. **Georges Abdul-Nour**, 2019, 03-28, Atelier : Lean Six-Sigma, RFQM, Nantes, France**.**

12. **Georges Abdul-Nour**, 2019, Formation 4.0 pour DEC Canada, chez Festo.

13. **Georges Abdul-Nour**, 2019-03-20, l'Industrie 4.0 et la PME; Chambre de commerce du Lac Mégantic.

14. **Georges Abdul-Nour**, 2018, PME et la Révolution 4.0, Colloque sur la PME et 4.0, Chambre de commerce Drummondville, deux ateliers, mercredi le 7 février. **(YouTube, vidéo 1h12)**.

15. **Georges Abdul-Nour**, 2017, PME et la Révolution 4.0, Colloque sur la PME et 4.0, Université du Québec à Trois-Rivières, mercredi le 22 novembre.

16. **Georges Abdul-Nour**, 2017, Créativité et PME: Étude de cas, Congrès International de Génie Industriel, CIGI, 3-5 Mai, Compiègne, France.

17. **Georges Abdul-Nour**, 2017, Évaluation des facteurs affectant la productivité des PME en utilisant la cartographie de la chaîne de valeur, Congrès International de Génie Industriel, CIGI, 3-5 Mai, Compiègne, France.

18. ***Georges Abdul-Nour, 2016****, Cartographie de Chaine de valeur,* ***Ateliers de formation,*** *conseillers de* ***DEC Canada, Trois-Rivières et Québec, 12 janvier,*** *Trois-Rivières, Qc.*

    « Témoignage : Simplement pour te remercier sincèrement pour la formation d'hier. Mes collègues ont tous apprécié cette activité d'apprentissage. Le contenu était très pertinent et lié directement à notre travail quotidien. »

19. ***Georges Abdul-Nour, 2015,*** *Lean Six-Sigma****, Ateliers****, Rencontres Francophones sur la Qualité et la Mesure,* ***RFQM 2015****, 28 au 30 Avril, Angers, France.* ***(Sur invitation)***

20. ***Georges Abdul-Nour, 2015,*** *DIPLÔMER, TRAVAILLER,* **COLLOQUE Étudiant(e)s des cycles supérieurs, AGE:** LE 19 JANVIER 2016, UQTR

21. ***Georges Abdul-Nour, 2015****, Cartographie de Chaine de valeur,* ***Ateliers,*** *Réunion annuelle des conseillers de* ***MAPAQ, 4 juin,*** *Levis, Qc.* ***(Sur Invitation)***

    « Témoignage: Un petit mot pour te dire que tu as ciblé un conférencier des plus intéressants. Je craignais quelque chose d'aride sachant ce que cela représentait en termes de complexité, mais M Abdul-Nour a su rendre les choses digestes. Si tu peux, souligne-lui mes bons mots. Je l'ai grandement apprécié. »

22. ***Georges Abdul-Nour, 2014, Le Savoir au Service de la Communauté,*** **Chambre de commerce de Trois-Rivières**, 29 octobre, ***Nouvelliste*** du 30 octobre, page 18, Économie, Journaliste : Marc Rochette.

23. ***Georges Abdul-Nour, 2014, Le Savoir au Service de la Communauté,*** 2ieme Colloque du GREI, UQTR, Trois-Rivières, 5 Décembre.

24. ***Georges Abdul-Nour, Cynthia Lavoie, 2014,*** *Créativité, Innovation et productivité,* ***Chambre de commerce de Berthieville, Qc. Janvier, 2014,*** *Journal :* **Affaires Lanaudière,** Créativité, Innovation et productivité : Gages de succès pour les entreprises. Journaliste Pierre Bellemare. Le 19 Mars, page 16

25. ***Georges Abdul-Nour, Cynthia Lavoie, 2014,*** *Créativité, Innovation et productivité,* ***Chambre de commerce de La Tuque, Qc****.*, Février, 2014, **Nouvelliste** du 6 février.

26. ***Georges Abdul-Nour, Cynthia Lavoie, 2014,*** *Créativité, Innovation et productivité,* ***Réseau de SADC et CAE,*** *Victoriaville, Mai****, (Ateliers)***

27. ***Abdul-Nour Georges, 2013,*** *Les Midis de la Recherche de* ***l'AGE UQTR,*** *24 mars.*

28. ***Georges Abdul-Nour,*** Josée St-Pierre & Serge Nomo, Juin 2014, La compétitivité des PME au Cameroun, Résultats et Diagnostics, Chambre de commerce, Ministère de PME et de l'Artisanat, Douala, Cameroun

29. ***Georges Abdul-Nour,*** Josée St-Pierre & Serge Nomo, Mai 2013, Un Outil Stratégique de Gestion de la Compétitivité pour la PME du Cameroun, Chambre de commerce, Ministère de PME et de l'Artisanat, Douala, Cameroun

30. ***Georges Abdul-Nour,*** Josée St-Pierre & Serge Nomo, Janvier 2013, Cartographie de la chaine de valeur et Production à valeur ajoutée, Chambre de commerce, Ministère de PME et de l'Artisanat, Douala, Cameroun.

31. ***Georges Abdul-Nour,*** Josée St-Pierre & Serge Nomo, Octobre 2010, Outils Stratégiques de Gestion de la Compétitivité pour la PME, Chambre de commerce, Ministère de PME et de l'Artisanat, Douala, Cameroun

32. ***Georges Abdul-Nour,*** Mai 2011, Pour un réseau agricole durable**,** Rencontre avec les associations des agriculteurs et agricultrices dans les filières Tomates et Ognons, St-Louis, Sénégal.

33. **Georges Abdul-Nour**, 2011, Optimisation de la périodicité et de la tolérance admissibles des tâches de maintenance, Qualita, Angers, France.

34. ***Georges Abdul-Nour****, 2011, Optimisation* de la maintenance par la fiabilité, à l'ISTIA, Université d'Angers, France, Mars.

35. **Georges Abdul-Nour**, 2011, JAT, VSM, Six-Sigma, à l'ISTIA, Université d'Angers, France, Mars, 2011

36. **Georges Abdul-Nour, 2011,** Coopération Université-Milieux, Conférence Internationale des Responsables des Universités et Institutions Scientifiques d'Expression Française, réseau institutionnel de l'AUF, Montpellier, France, Novembre, 2011

37. **Georges Abdul-Nour**, 2010, Comment amener les PME à s'intéresser à l'amélioration continue, Gouvernement du Canada, Réseaux de centres d'excellence, FPInnovation, Pointe-Claire, Québec, Atelier

38. **Georges Abdul-Nour**, Serge Lambert, (2009), Cartographie de chaine de valeur, Résultats de transfert de connaissances vers les PME, projet CEFRIO-MDEIE-CNRC, Journée rencontre et transfert de connaissances, Beauce, Québec

39. **Georges Abdul-Nour**, Serge Lambert, (2010), Cartographie de chaine de valeur, Résultats de transfert de connaissances vers les PME, projet CEFRIO-MDEIE-CNRC, Journée rencontre et transfert de connaissances, Levis, Québec.

40. **Georges Abdul-Nour**, Serge Lambert, M.F. Lortie, 2009, Cartographie de la chaîne de valeur: Cerner la valeur pour obtenir un avantage concurrentiel, Congrès International de L'Entreprenariat et la PME Algérienne face au défi de la Mondialisation : Enseignement des expériences internationales, organisé par l'Institut international de Tizi-Ouzou, Hôtel Hilton, Alger.

41. Messaoudi, D., **Abdul-Nour, G**., Vaillancourt, R., Komljenovic, D., & Croteau, M. 2005, *Amélioration de la Fiabilité des Équipements à Travers l'Optimisation par la Maintenance Préventive,* Comptes rendus du 6e Congrès International de Génie Industriel, Besançon France.

42. Papa Moctar, K., & **Abdul-Nour, G**. 2005, *Étude Comparative des Systèmes de Tracabilité dans la Filière Bovine et des Produits d'Origines Bovines,* Comptes rendus du 6e Congrès International de Génie Industriel, Besançon France.

43. Lavoie, C. et **G. Abdul-Nour,** 2003, « SME networking and supply chain optimization usign value chain approach », Conférence internationale *Computers and Industrial Engineering*, conférence internationale, Limerick, Irlande, août.

44. Drolet, J., Y. Marcoux et **G. Abdul-Nour** , 2003, Dynamic cellular manufacturing systems : aperformance comparaison with classic cellular and jobshop systemps », GT/CM World Symposium, Ohio.

45. Baril, C. et **G. Albdul-Nour,** 2003, « Quality standard and SME », GT/CM World Symposium, Ohio.

46. Paquin, P., D. Koffi et **G. Abdul-Nour,** 2003, « Intégration des concepts de la fiabilité dans la conception mécanique », Congrès international de génie industriel, Québec.

47. **Lavoie, C. et G. Abdul-Nour, 2003, «** PME, réseautage et optimisation de chaîne logistique », congrès international de génie industriel, Québec.

48. Valderama, C. et **G. Abdul-Nour,** 2002, « Chrome pulse plating optimization by statistical design of experiments », Conférence internationale *Computers and Industrial Engineering*, Grèce, juillet.

49. Houassnia, T., **G. Abdul-Nour** et R. Vaillancourt, 2001, « Fiabilité de systèmes dans un environnement hostile », Congrès international de génie industriel, France.

50. **Abdul-Nour, G**., Drolet, J. R., Lambert, S., 2000, « SMT flexibility and JIT improvement policy », GT/CM-2000 World Symposium, San Juan, Puerto Rico.

51. **Abdul-Nour, G**., Tongambou, G. W., Rochette, R., 2000, « Scheduling and JIT », International Conference on C.I.E., Pékin, Chine, October

52. **Abdul-Nour, G**., Gagné, R. 2000 « Qualité, ISO 9000/2000 et Six Sigma », Conférence annuelle de la Société Canadienne de Génie Industriel, Trois-Rivières, Janvier.

53. **Abdul-Nour, G**., Demers, M., Vaillancourt, R., 1999, « PSA and RCM », 17th International Conference on C.I.E., Melbourne, Australie, December.

54. Demers, M., **Abdul-Nour, G**., Vaillancourt, R. 1998 « Méthodologie pour l'optimisation des périodicités d'essais et de maintenance préventive d'un équipement complexe », ACFAS, Université Laval.

55. Lacroix, É., **Abdul-Nour, G**., Vaillancourt, R. 1998, « Évaluation de la sûreté d'une centrale nucléaire (PSA) », ACFAS, Université Laval.

56. Pilon, É**., Abdul-Nour, G.,** Drolet, J. R. 1998, « Évaluation, adaptation et intégration des outils pour l'implantation de l'ingénierie simultanée en entreprise », ACFAS, Université Laval.

57. **Abdul-Nour, G**., Lambert, S., Drolet, J. R. 1997, « Adaptation of JIT and Kanban to small-sized manufacturing firm », International Conference on Computers and Industrial Engineering, Cairo, Egypt, December.

58. **Abdul-Nour, G**., Beaudoin, H., Ouellet, P. 1997, « Reliability based maintenance policy, a case study », International Conference on Computers and Industrial Engineering, Cairo, Egypt, December.

59. **Abdul-Nour, G.** 1997, « Production mixte et agilité de ligne de production », Forum, Chaire Bombardier Sea Doo/Ski Doo, Université du Québec à Trois-Rivières, Septembre.

60. **Abdul-Nour, G**. 1997, « L'ingénieur et la formation continue », Table ronde OIQ, Régionale de la Mauricie, Université du Québec à Trois-Rivières, Été.

61. **Abdul-Nour, G.** 1997, « Fiabilité et maintenance », Colloque ACFAS, Université du Québec à Trois-Rivières, Mai.

62. Lambert, S., **Abdul-Nour, G**., Drolet, J. R. 1997, « Étude comparative de politique d'ordonnancement, de philosophie de production et de politiques de mise en course pour un système de production de montage en surface (SMT) », ACFAS, Université du Québec à Trois-Rivières, Mai.

63. Cyr, B., **Abdul-Nour, G**., Rochette, R. 1997, « Effets de la flexibilité manufacturière sur une ligne de production SMT », ACFAS, Université du Québec à Trois-Rivières, Mai.

64. Marcoux, Y., Drolet, J. R., **Abdul-Nour, G**. 1997, « Étude de performance d'un système manufacturier cellulaire dynamique », ACFAS, Université du Québec à Trois-Rivières, Mai.

65. **Abdul-Nour, G**. 1997, « Fiabilité et maintenance », Colloque ACFAS, Université du Québec à Trois-Rivières, Mai.

66. Lambert, S., Cyr, B., **Abdul-Nour, G**., Drolet, J. R. 1997, « Comparison study of scheduling rules and set-up policies for a SMT production line », International Conference on Computers and Industrial Engineering, Porto-Rico, February.

67. Demers, M., **ABDUL-NOUR, G**., Vaillancourt, R., Provencher, M. 1996, « Étude de la fiabilité et de la disponibilité d'un groupe électrogène diésel », ACFAS, McGill, Montréal.

68. Chabchoub, J., Agbebavi, J. T., **ABDUL-NOUR, G**. 1996, « Étude de fiabilité du senseur de styrène en milieu industriel », ACFAS, McGill, Montréal.

69. **ABDUL-NOUR, G**., 1993 « The customer service level as affected by machine unreliability in a J.I.T. production system environment : a simulation study using Taguchi technique », Second Industrial Engineering Research Conference, Los Angeles, California, May 1993.

70. **ABDUL-NOUR, G**. 1993, « On some factors affecting the Just-In-Time production system output variability: a simulation study using Taguchi technique », XV Annual Computers and Industrial Engineering Conference, Cocoa Beach, Florida, March.

71. **ABDUL-NOUR, G**. 1992, « Maintenance policies II and III their effects on the J.I.T. production system: a simulation study », ORSA/TIMS Joint National Meeting, San Francisco, nov. 2-4.

72. **ABDUL-NOUR, G.** 1992, « Simulation study of the effect of maintenance policies on the J.I.T. production system based on Taguchi techniques », Conference and Exhibition on Industrial Automation, Montréal, June 1-3.

73. **ABDUL-NOUR, G**. 1992 « Évaluation de politiques de maintenance dans un système de production de Juste-À-Temps », ACFAS, Université de Montréal, mai.

74. **ABDUL-NOUR, G**. 1991, « Le Juste-À-Temps », Société Canadienne de Génie Industriel, Trois-Rivières, 3 avril.

75. **ABDUL-NOUR, G**. 1988, « MRP II : définition, structure et stratégie d'implantation », ACFAS, Université de Moncton, Moncton, N.-B., Mai.

76. **ABDUL-NOUR, G**. 1987, « Impact de l'utilisation de logiciels standards sur la structure et le contenu d'un cours », Colloque provincial : les outils informatiques dans l'enseignement en génie, École Polytechnique de Montréal, 24-25 août.

PME-Formation I4.0/ CNIMI

Comité de développement de programme de Formation 4.0 au CNIMI.

Formations Industrie 4.0/CNIMI :

1. Industrie 4.0 et PME,
2. Fiabilité, Maintenance et Résilience dans la PME

Formation JAT et DOE caractérisation d'entreprise (rapport technique)

Chaire Bombardier Sea Doo/Ski Doo (1994 →)

1. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Marcoux, Y. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Caoutchouc Soucy-Baron, Chaire Bombardier.

2. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Marcoux, Y. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Camoguide.

3. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Marcoux, Y. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Plastique Gagnon, Estrie.

4. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Marcoux, Y. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Wedco.

5. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Marcoux, Y. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Rivalaire.

6. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Marcoux, Y. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », IPL.

7. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Marcoux, Y. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », ILCO.

8. **ABDUL-NOUR, G.**, Lambert, S. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », MATROX, 1996.

9. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Lachance, R., Kearney, S. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », GRS International, 2000.

10. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Lagacé, D., Marcoux, Y. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Dubois, Nadeau (Multima), 1999.

11. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Lagacé, D., Marcoux, Y. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Megatech Electro.

12. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Lagacé, D., Marcoux, Y. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Lyster.

13. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Rheault, M. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Plastique Gagnon (Saint-Jean Port Joli).

14. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Rheault, M. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », IBC Powerblock.

15. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Keerney, S. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Sixpro Metapro.

16. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Rheault, M. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Usinatech.

17. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Rheault, M. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », AMT Moulage

18. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Rheault, M. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Fibrex.

19. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R., Jacob, R., Lachance, R., Marcoux, Y. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Lilly.

20. Drolet, J. R., **ABDUL-NOUR, G.**, Marcoux, Y., Desjardins, R. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Maillott.

21. **ABDUL-NOUR, G.**, Drolet, J. R. « Étude de caractérisation en vue de l'implantation d'un mode de fonctionnement en Juste-À-Temps », Tunisie OUATE, 2002

22. Georges Abdul-Nour, 2013, Formation DOE et Méthode Taguchi, Département Technique de Génie Industriel, CEGEP de Trois-Rivières

23. Georges Abdul-Nour, 2012, Formation Fiabilité, Weibull, Département. Métallurgie, CEGEP Trois-Rivières

Chaire HQ, RDC : HQ-CRSNG, Gestion des Actifs

- Webinaire
- Rapport Cartographie GDA, HQD, 2020
- Rapport Cartographie GDA, HQ-COM, 2020
- Rapport Cartographie GDA, HQCRS-Immobilier, 2020
- Rapport Cartographie GDA, HQP, 2020
- Rapport Cartographie GDA, HQ-TE, 2020

Rapports Technique et d'Évaluations

1. Mathieu Payette, Georges Abdul-Nour et Gabrielle Biard; 2024; Recherche et balisage Mandat Performance Attendue; HQ; Chaire de recherche en gestion des actifs, UQTR.

2. Issa Diop, Georges Abdul-Nour et Dragan Komljenovic; 2024; Revue de littérature sur les méthodes d'analyse des risques industriels; HQ; Chaire de recherche en gestion des actifs, UQTR.

3. Yuvin Chinniah; François Gauthier; **George Abdul-Nour**; Sabrina Jocelyn; Barthélemy Aucourt; Guy Bordeleau, (2019), Étude exploratoire sur les pratiques des fabricants de machines au Québec en lien avec l'intégration de la sécurité des machines dès leur conception; R-1082; RAPPORTS SCIENTIFIQUES; IRSST; Institut de Recherche Robert-Sauvé en santé et Sécurité du Travail; Dépôt légal : Bibliothèque et Archives nationales du Québec 2019; ISBN : 978-2-89797-097-0; ISSN : 0820-8395

4. Trépanier, M., St-Pierre, J., **Abdul-Nour, G**. et Julien, P.-A., « Renforcement des capacités d'innovation des transformateurs des produits de la mer », Rapport d'analyse présenté au MAPAQ et à l'AQIP, 45 p. 2013

5. Michelle Trépanier, Jacques Betrand, Tinosoa Razafindrakaza, **Georges Abdul-Nour**, Josée St-Pierre, Facteurs d'attrait et de rétention du Quartier de l'Innovation (QI) pour les petites et moyennes entreprises (PME)., ETS, Juillet, 2012.

6. Serge Lambert, **Georges Abdul-Nour** (UQTR), Josée Beaudoin, Éliane Limbert, Louis-Pierre Légaré (**CEFRIO**), De la formation à l'amélioration continue : Une approche pour la PME manufacturière, Rapport de recherche, Mars, 2011

7. **Georges Abdul-Nour**, Serge Lambert, Marie-France Lortie, Vanessa Adzabo Assoumou, Cartographie de la chaine de valeur, Sélection de Fournisseurs, chez BBD Aéronautique, Août 2010

8. M.F. Lortie, **G. Abdul-Nour**, M.F. Lortie, 2010, Aménagement d'usine, chez Delastek, Grand-mère, Québec

9. Sébastien Gamache et **Georges Abdul-Nour**, 2014, Aménagement d'usine, chez Atelier Peinture Turcotte à Trois-Rivières, Qc.

10. Sébastien Gamache et **Georges Abdul-Nour**, 2014, Aménagement d'usine, chez l'entreprise NITA, Terrebonne, Qc.

11. **Georges Abdul-Nour**, Chantal Baril, 2009, Design Expérimental (DOE) et Contrôle de procédé, SAMAN, Trois-Rivières.

12. P.A. Julien (Direction), **G. Abdul-Nour**, M.F. Lortie, R. Lachance, R. Beaudoin, A. Cyr, 2007, Compétitivité du secteur de la transformation de la Crevette, Gaspésie

13. **Georges Abdul-Nour**, Serge Lambert, 2008, Fiabilité des poteaux électrique en bois, d'HQ. Montréal, Québec.

14. **Georges Abdul-Nour**, Serge Lambert, 2009, Fiabilité des poteaux électrique en bois, d'HQ. Montréal, Québec

15. **Georges Abdul-Nour** et Steeve Kearney, 2001, Caractérisation de système qualité de BBD Récréatif, Valcourt, Québec.

16. **Georges Abdul-Nour**, 2003, Rapport d'évaluation externe, programme de génie industriel, Université de Moncton, Moncton, NB, Canada

17. **Georges Abdul-Nour**, 2005, Rapport d'évaluation du projet de programme de Maîtrise en génie industriel pour l'université Concordia, Montréal, Québec.

18. **Georges Abdul-Nour**, 2002, Rapport d'évaluation du projet de programme de Doctorat en génie industriel à l'École Polytechnique de Montréal, Montréal, Québec.

19. **Georges Abdul-Nour** et Kaman Velev, 2009, Rapport d'évaluation de programme de Maîtrise en gestion de projet à l'université de Quisqueya à Port-au-Prince, Haïti, Mission pour l'AUF

20. **Georges Abdul-Nour**, 2009, Rapport d'évaluation mi-parcours, Projet : Ateliers de formation poste-gradué sur les services publics urbains, l'aménagement urbain et le développement des villes secondaires africaines, sous la responsabilité de Professeur J. Fisette, de l'U de M. projet financé par l'AUF en Afrique, Cameroun et Sénégal.

21. **Georges Abdul-Nour**, 2009, Rapport d'évaluation mi-parcours, Projet : Mise au point de nouveaux matériaux nano hybrides basés sur les argiles naturelles comme agents de dépollution, du professeur Detellier de l'Université d'Ottawa, projet financé par l'AUF en Afrique, Cameroun.

22. **Georges Abdul-Nour**, 2009, Rapport d'évaluation mi-parcours, Projet : Jumelage énergie éolienne et diesel avec stockage d'air comprimé, du professeur Ilinca, de l'UQAR, Projet financé par l'AUF au Liban et en Syrie.

23. **Abdul-Nour, G.,** Drolet, J., Lagacé, D., Lachance, R., Gauthier, F**.,** Jacob, R., Marcoux, Y., Hains, R., O'shaugnessy, P. (1999) Characterization Study For Optimization of Just-In-Time and Value-Added Production Method at Lilly Industries, Chaire Bombardier Produits Récréatifs en gestion du changement technologique dans les PME.

24. **Abdul-Nour, G**., Drolet, J., Jacob, R., Lachance, R., Lagacé, D., Gauthier, F**.**, Marcoux, Y., De LAFONTAINE, C., (1999) Étude de caractérisation en vue de l'optimisation d'un mode de fonctionnement en juste-à-temps en contexte de production à valeur ajoutée : Dubois & Nadeau Inc., Chaire Bombardier Produits Récréatifs en gestion du changement technologique dans les PME

Missions Internationales (AUF) et INRPME

1. **Georges Abdul-Nour**, 2017, salon Smart Industrie, France, Délégation du Québec, Invité par le MÉSI.

2. **Georges Abdul-Nour**, 2018, salon 4.0, Hanovre Allemagne, Délégation du Québec, Invité par le MÉSI.

3. **Georges Abdul-Nour**, 2007, Mission de formation en génie industriel à l'École Supérieur de Technologie de Tananarive à Madagascar, Mission pour l'AUF.

4. **Georges Abdul-Nour**, 2008, Mission de formation en génie industriel à l'École Supérieur de Technologie de Tananarive à Madagascar, Mission pour l'AUF