



Florian MAGNANI

Maître de conférences en Management des Opérations

florian.magnani@univ-lyon3.fr

iaelyon School of Management

Université Jean Moulin Lyon 3

1C, avenue des Frères Lumière - CS 78242
69372 LYON CEDEX 08 (FRANCE)

DOMAINE(S) D'EXPERTISE :

Management industriel

Management des opérations

Supply Chain Management

Gestion de projet

Biographie / Résumé

Florian Magnani est maître de conférences en sciences de gestion à l'iaelyon depuis septembre 2024, spécialisé en management des opérations et achat.

Il est rattaché au Laboratoire de recherche Magellan de l'iaelyon.

Auparavant, il a enseigné dans de nombreux établissements dont l'École Centrale Méditerranée, les Arts et Métiers, Aix-Marseille Université et a également travaillé en tant qu'ingénieur dans des entreprises comme Stellantis et STMicroelectronics.

Titulaire d'un doctorat en sciences de gestion obtenu en 2018 en codirection entre ESCP Europe et Arts et Métiers, il a aussi cofondé DynEO en 2013, un centre de formation doté d'une plateforme expérimentale, dans lequel il est formateur.

Ses travaux de recherche actuels portent sur les innovations organisationnelles et la performance durable, avec une forte attention portée à l'impact des nouvelles technologies sur les processus de décision et le facteur humain. Ses activités de recherche se positionnent à l'interface des disciplines des sciences de gestion et des sciences de l'ingénieur. Auteur de nombreuses publications académiques et professionnelles, il collabore également avec plusieurs institutions internationales.

FONCTIONS

- Depuis Septembre 2024 : **Maître de conférences** en Sciences de gestion, spécialité Management des Opérations & Achat, à l'**iaelyon** – Université Jean Moulin Lyon 3. Rattaché au Laboratoire de recherche Magellan - iaelyon - Université Jean Moulin Lyon 3 (EA 3713) : Centre de recherche Stratégie, Institut Performance durable et Institut Intelligence Artificielle.

- Sept. 2019-Aout 2024 : **Maître de conférences** en Sciences de gestion à l'Ecole Centrale Méditerranée, rattaché au laboratoire CERGAM (UR 4225)
- Sept. 2017-Aout 2019 : **Enseignant-chercheur** contractuel en Sciences de gestion à l'Ecole Centrale Méditerranée, rattaché au laboratoire CERGAM (UR 4225)
- Fév. 2017-Août 2017 : **Enseignant-chercheur** contractuel aux Arts et Métiers Aix-en-Provence, rattaché au laboratoire LSIS/LISPEN (EA 7515)
- 2014-2017 : **PES/Lean manager** au sein de Stellantis (ex-Groupe PSA) & **doctorant CIFRE** en codirection avec ESCP Europe – Paris I Panthéon-Sorbonne (UFR 06) et Arts et Métiers Metz – Laboratoire LCFC (EA 4492)
- Déc. 2012-Déc. 2013 : **Ingénieur d'études** aux Arts et Métiers Aix-en-Provence, rattaché au laboratoire LSIS/LISPEN (EA 7515)
- Déc. 2011-2012 : **Assistant Lean program manager** au sein de STMicroelectronics

TITRES ET DIPLOMES

- **2024 : Qualification** (renouvellement) aux fonctions de Maître de conférence – **Section 06 Sciences de Gestion**
- **2018-2019 : Executive Training Program**, Executive Certificate Leadership inspirant – Ecole Centrale de Lyon
- **2019 : Qualification** aux fonctions de Maître de conférence – **Section 06 Sciences de Gestion**
- **2014-2018 : Doctorat en Science de Gestion**, codirection entre ESCP Europe (école doctorale Management de l'Université Paris I Panthéon-Sorbonne, UFR 06) et le laboratoire LCFC Arts et Métiers Metz (EA 4492)
- **2011-2012 : Master 2 Management Général**, Full-english track, IAE Aix-Marseille (Major).
- **2009-2012 : Diplôme ingénieur généraliste**, spécialité Gestion de projet, Arts et Métiers Aix-en-Provence

DOMAINES D'ENSEIGNEMENT

Gestion de production ; supply chain management ; gestion de projet ; gestion de la performance ; théorie de l'organisation ; innovations organisationnelles (lean, industrie 4/5.0, entreprise libérée, agilité) ; stratégie ; gestion de l'entreprise ; innovation et entrepreneuriat.

CENTRES D'INTERETS ACTUELS DE RECHERCHE

- 1/ Identification et intégration des **composantes humaines et managériales** parallèlement au **système opérationnel** dans l'adoption d'innovation et dans les **prises de décisions opérationnelles** ;
- 2/ Mesure des **impacts et risques** des innovations organisationnelles ou technologies sur les organisations productives (prise de décision, autonomie, coordination, apprentissage)
- 3/ Caractérisation des **processus d'émergence puis d'adoption** des **innovations** organisationnelles ou technologiques

CENTRE OU EQUIPE DE RECHERCHE

Depuis Septembre 2024 : Chercheur au Laboratoire de recherche **Magellan @iaelyon** - Université Jean Moulin Lyon 3 (EA 3713) :

- Centre de recherche « Stratégie »
- Instituts « Performance durable » et « Intelligence Artificielle »
- Responsable mission LAB'iaelyon

Sept. 2017-Sept. 2024 : Chercheur au **Centre d'Etudes et de Recherche en Gestion d'Aix-Marseille** - CERGAM (UR 4225)

- Axe de recherche : Stratégie – Gestion des ressources humaines (SRH)

Fév. 2017-Sept. 2017 : Chercheur au **Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Physiques et Numériques** - LSIS/LISPEN (EA 7515)

- Equipe thématique : Transformation industrielle

ASSOCIATIONS ACADEMIQUES :

Fév. 2021-Sept. 2024 : Membre élu du Conseil Scientifique de l'Ecole Centrale Méditerranée

Depuis Nov. 2024 : Membre élu de la Commission Recherche de l'Université Jean Moulin Lyon 3

COMITES DE LECTURE / COMITES EDITORIAUX

- Work : A journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation - Membre du bureau éditorial
- Work, Supply Chain Forum, Logistique & Management, International Journal of Production Research, Revue Française de Gestion Industrielle, International Journal of Lean Six Sigma, IEEE Transactions on Engineering Management, IEEE Transactions on Human-Machine Systems, Computers in Human Behavior, Computers in Human Behavior Reports, Learning and Motivation, Production & Manufacturing Research - Relecteur
-

DIRECTION DE THESES ET HDR

Direction de thèses soutenue

- Alexandre Goujon : Contribution à l'étude de l'impact des technologies de l'Industrie 5.0 et de leurs leviers d'engagement sur les modèles d'autonomie émergents (co-direction par Samir Lamouri et Robert Pellerin, co-encadrement par Frédéric Rosin et Florian Magnani)

Direction de thèses en cours

- Vincent Coissard : Apport des technologies immersives pour un hôpital public en transition : une approche systémique au service du soin et de l'organisation aux Hospices Civils de Beaune (direction par Jean-Rémy Chardonnet, co-encadré par Laurent Joblot et Florian Magnani)
- Léopoldine Pech : Vers une dynamique d'apprentissage organisationnel pour la transformation durable des systèmes industriels (direction par Katia Lobre-Lebraty, co-encadrement par Zahir Messaoudene et Florian Magnani)
- Louis Sikanti Ntemeu « Mesures des effets des IA décisionnelles » (direction par Isabelle Royer, co-encadrement par Laurent Joblot et Florian Magnani)

LANGUES ETRANGERES PARLEES

- Anglais

SEJOURS PROFESSIONNELS A L'ETRANGER

- Sept. 2026 : **Chercheur invité** à l'Ecole Polytechnique Montréal (Canada) au sein de la chaire de recherche Jarislowsky/SNC-LAVALIN et d'IVADO sous la direction du professeur Robert Pellerin : recherche autour de l'industrie 5.0 et projection des futures collaborations avec l'École Polytechnique Montréal et HEC Montréal
- Aout 2023-Sept. 2023 : **Chercheur invité** à l'Ecole Polytechnique Montréal (Canada) au sein de la chaire de recherche Jarislowsky/SNC-LAVALIN et d'IVADO sous la direction du professeur Robert Pellerin : recherche autour de l'industrie 5.0 et projection des futures collaborations avec l'École Polytechnique Montréal et HEC Montréal

INTERVENTIONS AUPRES D'ENTREPRISES, D'INSTITUTIONS ET D'ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES OU ASSOCIATIVES

Membre de l'Institut Lean France

Formateur, consultant et responsable réseau @ DynEO (interventions auprès des entreprises suivantes : STMicroelectronics, Pyroalliance, Pernod Ricard, Pellenc, Vouillon)

Expert Lean et Excellence Opérationnelle @ Executive Education Ecole Centrale Lyon (interventions auprès des entreprises suivantes : STMicroelectronics, Michelin, TDF, Police Scientifique, OCP)

TRAITS MARQUANTS DU PASSE PROFESSIONNEL

- Déc. 2012-Aujourd'hui : **Co-fondateur** de DynEO – centre de formation et plateforme d'expérimentation (dyneo.eu)
- 2014-2017 : **PES/Lean manager** au sein de Stellantis (ex-Groupe PSA)
- Déc. 2012-Déc. 2013 : **Ingénieur d'études** aux Arts et Métiers Aix-en-Provence, rattaché au laboratoire LSIS/LISPEN (EA 7515)
- Déc. 2011-2012 : **Assistant Lean program manager** au sein de STMicroelectronics

PRODUCTION ACADEMIQUE

Publications dans des revues à comité de lecture

- Guillard, A., P., **Magnani, F.**, et Joblot, L. (2026) Le Jumeau Numérique Organisationnel au service de la conduite du changement : retours d'expérience industriels, enjeux pédagogiques et programme de recherche-action, Question(s) de Management, N°60, Septembre, pp.73-86 (FNEGE Cat. 4, HCERES C)
- Salvadorinho, J., Mittal, N., **Magnani, F.** and Hines, P. (2026) OC Tanner: Building Operational Excellence Through Lean Leadership Behaviors, Ivey Publishing (Case study)
- Vadeboncoeur, D., Pellerin, R., Danjou, C., **Magnani, F.** et Joblot, L. (2026) Daily Job Rotation Strategies in Industry 5.0: A Literature Review on Operational and Human-Centric Outcomes, Journal of Industrial Engineering and Management, Vol. 19, Issue 2, pp.327-356, doi : 10.3926/jiem.9169 (AJG 1)
- Hines, P., **Magnani F.**, Mula, J. and Sanchis, R. (2026), Toward Lean Industry 5.0: A Human-Centered Model for Integrating Lean and Industry 4.0 in an Automotive Supplier, International Journal of Production Research, Vol. 64, Issue 1, pp.250-273, doi:10.1080/00207543.2025.2551238 (CNRS Cat.2, FNEGE Cat.2, HCERES A, AJG 3)
- Hines, P., Tortorella, G.L., Antony, J., Romero, D., Walsh, A., Taylor, D., Alves, A.C., Bertolini, M., Caiado, R., Carvalho, J., Demeter, K., Ferreira, L., Fettermann, D., Filho, M.D., Gaiardelli, P., Howe, G., Inan, G.G., Kumar, M., Le, H.C., **Magnani, F.**, Marin, J.M.M., Mula, J., Packianather, M., Peças, P., Pereira, M.T.R., Powell, D., Prashar, A., Rehman, M.U., Vieira De Sá, J.C., Saabye, H., Selim, E., Teixeira, L., & Zak, H. (2026), A Global Industrial Perspective on Lean Industry 4.0: A Qualitative Wide-Angle Lens Approach, Production Planning & Control, Vol. 37, Issue 3, pp.225-246, doi:10.1080/09537287.2025.2509143 (CNRS Cat.2, FNEGE Cat.2, HCERES A, AJG 3)
- Jacob, E. et **Magnani, F.** (2026) Does learning factory reveal creativity? An exploratory study in engineering education, International Journal of Engineering Pedagogy (IJEP), Vol. 16, Issue 4, pp. 57-68 doi: 10.3991/ijep.v16i4.53901
- **Magnani, F.**, Hines, P. and Salvadorinho, J. (2026) IPSEN's Shingo Prize Journey: Driving Industry 4.0 and 5.0 Transformation, International Journal of Lean Six Sigma, Vol.17, Issue 3, pp.1040–1066, doi:10.1108/IJLSS-06-2025-0149 (AJG 1)

- **Magnani, F.**, et Saikouk, T. (2025) La dimension humaine du lean management, Revue Française de Gestion Industrielle, Vol. 39, N°4, pp.85-100 (CNRS Cat.4, FNEGE Cat. EM, HCERES C)
- Passalacqua, M., Pellerin, R., **Magnani, F.**, Joblot, L., Rosin, F., Yahia, E., and Léger, P.-M. (2025) Safeguarding Worker Psychosocial Well-being in the Age of AI: The Critical Role of Decision Control, International Journal of Human-Computer Studies, Vol. 205 103649, doi:10.1016/j.ijhcs.2025.103649 (CNRS Cat.3, FNEGE Cat.4, HCERES B, AJG 2)
- Guillard, A., Le Goff, P., **Magnani, F.** et Forasacco, C. (2025) Gestion du capital humain et fonction ressources humaines à l'épreuve du début du passage à l'échelle de l'IA générative : une étude exploratoire de la transformation des rôles à la travers la matrice d'Ulrich revisitée, Question(s) de Management, N°56, Septembre (FNEGE Cat. 4, HCERES C)
- **Magnani, F.**, Joblot, L., Rosin, F., Guillard, A. et Passalacqua, M. (2025) Accompagner la transformation technologique en milieu manufacturier : une étude exploratoire des perceptions et adaptations des opérateurs face à l'IA, Question(s) de Management, N°56, Septembre, pp.123-136 (FNEGE Cat. 4, HCERES C)
- Saikouk, T. et **Magnani, F.** (2025) De la boîte à outils au système socio-technique : 40 ans de transformations Lean dans la RFGI, Revue Française de Gestion Industrielle, Vol.39, N°2, pp.29-41 (CNRS Cat.4, FNEGE Cat. EM, HCERES C)
- Cragg, T., **Magnani, F.**, et Guillard, A. (2025) Perspectives sur l'accélération dans la logistique : une étude des zones mécanisées dans les plateformes logistiques de la grande distribution, Question(s) de Management, N°55, Juin, pp.173-190, doi:10.3917/qdm.235.0173 (FNEGE Cat. 4, HCERES C)
- Chirinos, O., Habchi, G., Pralus, M., **Magnani, F.** and Messaoudène, Z. (2025) Sustaining Continuous Improvement Programs - Proposition of Influential Elements and a Maturity-Benchmark Model, International Journal of Lean Six Sigma, Vol.16, Issue. 4, pp. 1063–1097. doi:10.1108/IJLSS-11-2023-0193 (AJG 1)
- Jacob, E. et **Magnani, F.** (2024) Approche pédagogique et gestionnaire du projet par le biais du design : Une alternative pour la formation initiale des ingénieurs, Revue Internationale de la Pédagogie de l'Enseignement Supérieur, Vol. 40, Issue 2 (en ligne) doi:10.4000/130wz
- Yahia, E. , **Magnani, F.**, Joblot, L., Passalacqua, M. and Pellerin, R. (2024) Exploring the Effects of Industry 4.0/5.0 on Human factors: A Systematic Literature Review, IFAC PapersOnLine, Volume 58, Issue 19, 2024, pp.539-544. doi:10.1016/j.ifacol.2024.09.268
- Passalacqua, M., Pellerin, R., **Magnani, F.**, Doyon-Poulin, P., Del-Aguila, L., Boasen, J., and Léger, P.-M. (2024) Human-Centred AI in the Age of Industry 5.0, International Journal of Production Research, Vol. 63 Issue 7, pp.2638-2669. doi:10.1080/00207543.2024.2406021 (CNRS Cat.2, FNEGE Cat.2, HCERES A, AJG 3)
- Couture, L., Passalacqua, M., Joblot, L., **Magnani, F.**, Pellerin, R. and Léger, P.-M. (2024) Enhancing operator engagement during AI-assisted manufacturing work using optimal state deviation feedback system, Sensors & Transducers, Vol. 265, Issue 2, pp. 106-119
- Passalacqua, M., Pellerin, R., Yahia, E., **Magnani, F.**, Rosin, F., Joblot, L., and Léger, P.-M. (2024) Practice with Less AI Makes Perfect: Partially Automated AI during Training Leads to Better Worker Motivation, Engagement, and Skill Acquisition, International Journal of Human-Computer Interaction, Vol. 41, Issue 4, pp. 2268-2288. doi:10.1080/10447318.2024.2319914 (AJG 1, ABDC B)
- Goujon, A., Rosin, F., **Magnani, F.**, Lamouri, S., Pellerin, R. and Joblot, L. (2024) Industry 5.0 use cases development framework, The International Journal of Production Research, Vol. 62, Issue 17, pp. 6064-6089. doi:10.1080/00207543.2024.230750 (CNRS Cat.2, FNEGE Cat.2, HCERES A, AJG 3)
- **Magnani, F.**, Siadat, A., Caillaud, E. and Gaudichau, O. (2023) Defining lean experts' roles and behavioral competencies during lean adoption: case study of Groupe PSA, The TQM Journal, Vol.36, Issue 4, pp. 1054-1073. doi:10.1108/TQM-01-2023-0011 (CNRS Cat.4, HCERES C, AJG 1)
- Rosin, F., **Magnani, F.**, Joblot, L., Forget, P., Pellerin, R., and Lamouri, S. (2022) Lean 4.0: typology of scenarios and case studies to characterize Industry 4.0 autonomy model, IFAC PapersOnLine, Volume 55, Issue 10, pp. 2073-2078. doi:10.1016/j.ifacol.2022.10.013.

- **Magnani, F.**, Carbone, V. and Moatti, V. (2018) The Human dimension of Lean: a literature review, Supply Chain Forum: An International Journal, Vol.20, Issue 2, pp.132-144
doi:10.1080/16258312.2019.1570653 (CNRS Cat.4, FNEGE Cat.3, HCERES B, AJG 1)
- **Magnani F.** (2017) L'évolution historique d'un système Lean : le cas du Groupe PSA, Logistique & Management, Vol.24 Issue 3-4, pp. 199-206. doi:10.1080/12507970.2016.1269620 (FNEGE Cat.2, HCERES B)

Chapitres d'ouvrages

- **Magnani, F.**, Matthieu, A. et Rouzières, C. (2026) Rôle et implication des employés dans l'institutionnalisation de la RSE : l'exemple d'une entreprise de l'industrie aéronautique, dans Lobre-Lebraty, K. et Khenissi, M., Vers un Futur Durable : Perspectives Multidisciplinaires en Sciences de Gestion, EMS Edition, Lyon
- Messaoudene, Z., **Magnani, F.**, Bohas, A., Rasolofoarisoa, et A., Simerary, D. (2026) Vers un Cadre Conceptuel pour la Dynamique des Systèmes Industriels Durables, dans Lobre-Lebraty, K. et Khenissi, M., Vers un Futur Durable : Perspectives Multidisciplinaires en Sciences de Gestion, EMS Edition, Lyon
- Matthieu, A., **Magnani, F.**, et Ogier, T. (2026) Le modèle de la performance globale revisité à l'ère du retrofit, dans Reynaud, E., Décarboner sans détruire les profits - comment les entreprises peuvent allier performance économique et impact climatique, Classiques Garnier, Paris, pp.15-48
- Passalacqua, M. Joblot, L., **Magnani, F.**, Rosin, F., Pellerin, R. et Léger, P.M. (2026) Integrating Self-Set Goals and Real-Time Performance Dashboards to Boost Operator Engagement and Performance in Repetitive Assembly Tasks, Proceedings of the 52nd International Conference on Computers and Industrial Engineering (CIE52), 2 volumes, Curran Associates, Inc., pp. 777-786, ISBN : 979-8-3313-3220-4
- Goujon, A., Rosin, F., **Magnani, F.**, Lamouri, S., Pellerin, R. (2025). The Impact of New Technologies on Employee Autonomy in Decision-Making: A Systematic Literature Review. In: Borangiu, T., Trentesaux, D., Leitão, P., Legat, C. (eds) Service Oriented, Holonic and Multi-agent Manufacturing Systems for Industry of the Future. SOHOMA 2024. Studies in Computational Intelligence, vol 1197. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-85316-6_21
- **Magnani, F.**, Ballé, M. and Beauvallet, G. (2024) Lean is a strategy, in Furlan, A. and Powell, D. (Eds), A Research Agenda for lean management, (Chap. 2), Edward Elgar Publishing, pp. 15-34, ISBN: 978 1 03530 290 1

Articles publiés dans des actes de colloque

- Gobelet, S., Jobert, T., Kinge, A., Lucas, M., **Magnani, F.**, Olivaux, M., Perez, F., Perrin, T. et Peterson, J. (2026) Designer des systèmes d'IA de recrutement capacitants : conditions de conception, usages et effets sur les organisations, M'2026 – 18^{ième} édition Design et organisations, Nîmes, Novembre 5-6
- Bisson, S., Passalacqua, M., Joblot, L., **Magnani, F.**, Sénécal, S., Coursaris, C., Pellerin, R. and Léger, P.-M. (2026) Feedback humain vs automatisé : impact sur la charge physiologique et l'attention des opérateurs, 4^{ième} Congrès Annuel de la Société Française d'Automatique, de Génie Industriel et de Productique, Talence, France, Juin 10-12
- Paredes-Astudillo, Y., Joblot, L., **Magnani, F.**, Passalacqua, M. et Pellerin, R. (2026) Formation hybride en réalité mixte pour l'acquisition et la rétention des connaissances auprès d'une main d'œuvre multigénérationnelle, 4^{ième} Congrès Annuel de la Société Française d'Automatique, de Génie Industriel et de Productique, Talence, France, Juin 10-12
- Joblot L., **Magnani F.**, Carbonnel A., Ponguenewende J. G., Brachet T., Passalacqua M. (2026) Charge mentale, activation émotionnelle et adaptation progressive lors de l'intégration d'un cobot en contrôle qualité : étude pilote de l'interaction Homme-Cobot, 4^{ième} Congrès Annuel de la Société Française d'Automatique, de Génie Industriel et de Productique, Talence, France, Juin 10-12

- Bisson, S., Passalacqua, M., Joblot, L., **Magnani, F.**, Sénécal, S., Coursaris, C., Pellerin, R. and Léger, P.-M. (2026) Human vs. Automated Feedback: A Study on the Dissociation Between Physiological Activation and Cognitive Self-Focus, NeuroIS Retreat 2026
- Passalacqua, M., Joblot, L., **Magnani, F.**, Rosin, F., Pellerin, R. et Léger, P.M. (2025) Integrating Self-Set Goals and Real-Time Performance Dashboards to Boost Operator Engagement and Performance in Repetitive Assembly Tasks, The 52nd International Conference on Computers and Industrial Engineering (CIE52), Lyon, France, October 29-31
- Vadeboncoeur, D., Pellerin, R., Danjou, C., Joblot, L. et **Magnani, F.** (2025) Job rotation impacts on workforce and operationalization in socio-technical systems: a descriptive case study, SOHOMA, Aix-en-Provence, France, October 2-3
- **Magnani, F.**, Hines, P. and Salvadorinho, J. (2025) IPSEN's Shingo Prize Journey : Driving Industry 4.0 and 5.0 Transformation, 10th International Conference on Operational Excellence (OPEX), Porto, Portugal, September 8-9
- Vadeboncoeur, D., Pellerin, R., Danjou, C., **Magnani, F.** et Joblot, L. (2025) Caractérisation des effets de la rotation de postes sur la motivation et l'engagement des opérateurs à l'ère de l'industrie 5.0, Congrès CIGI Qualita MOSIM, Troyes, France, 8-10 juillet
- Joblot, L., **Magnani, F.**, Rosin, F., Pellerin, R. et Passalacqua, M. (2025) Lean et Jumeaux Numériques à l'heure de l'industrie 5.0 : une coexistence contrariée ? Congrès CIGI Qualita MOSIM, Troyes, France, 8-10 juillet
- Goujon, A., Rosin, F., **Magnani, F.**, Lamouri, S., Pellerin, R. (2025) Renforcement de l'engagement dans l'Industrie 5.0, Congrès CIGI Qualita MOSIM, Troyes, France, 8-10 juillet
- **Magnani, F.**, Arrelano, M. C., Joblot, L., Naranjo, F., Guillard, A., and Passalacqua, M. (2025) Balancing between Confidence and Caution: Artificial Intelligence's Integration in Lean Profession, EurOMA 2025 Conference, Milan, Italy, 13th-18th June
- Joblot, L., **Magnani, F.**, Rosin, F. et Passalacqua, M. (2025) L'humain au cœur de l'Industrie 5.0 : Expérimentation en Milieu Industriel, 3^{ième} Congrès Annuel de la Société Française d'Automatique, de Génie Industriel et de Productique, Mulhouse, France, Mai 21-23
- Saikouk, T., **Magnani, F.**, and Fattam, N. (2025) The Socio-Technical Dynamics of Lean and Digitalization: A Human-Centered Framework for Industry 4.0 and 5.0 Transformation, 8th edition of the international PROLOG Conference (Project Logistics), Marrakech, Morocco, April 28th – May 1st
- Goujon, A., Rosin, F., **Magnani, F.**, Lamouri, S., Pellerin, R. (2024) The impact of new technologies on employee autonomy in decision-making: a systematic literature review, 14th International Workshop on Service-Oriented, Holonic and Multi-Agent Manufacturing Systems for Industry of the Future (SOHOMA 2024), Augsburg, Germany, September 26-27
- Jacob, E., **Magnani, F.** (2024) Exploring the role of learning factories in fostering student creativity: An investigation into lean education, 10th European Lean Educator Conference (ELEC 2024), Chemnitz, Germany, September 25-27
- Yahia, E. , **Magnani, F.**, Joblot, L., Passalacqua, M. and Pellerin, R. (2024) Exploring the Effects of Industry 4.0/5.0 on Human factors: A Systematic Literature Review, 18th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM 2024), Vienna, Austria, August 28-30
- Goujon, A., Rosin, F. and **Magnani, F.** (2024) Protocole de revue de littérature systématique de l'impact des nouvelles technologies sur l'autonomie des employés dans un contexte de prise de décision, 2^{ième} Congrès Annuel de la Société Française d'Automatique, de Génie Industriel et de Productique, Lyon, France, Mai 29-31
- Couture, L., Passalacqua, M., Joblot, L., **Magnani, F.**, Pellerin, R. and Léger, P.-M. (2024) Enhancing operator engagement during AI-assisted manufacturing work using optimal state deviation feedback system, 4th IFSA Winter Conference on Automation, Robotics & Communications for Industry 4.0/5.0 (ARCI), Innsbruck, Austria, February 7-9

- Joblot, L., **Magnani, F.**, Rosin, F. and Passalacqua, M. (2023) Protocole expérimental visant l'étude de l'IA centrée sur l'humain dans le contexte de l'Industrie 5.0 : Application en réalité augmentée, Congrès CIGI Qualita MOSIM, Trois-Rivières, Canada, June 14 – 16
- Passalacqua, M., Pellerin, R., **Magnani, F.**, Joblot, L., Yahia, E., Rosin, F. and Léger, P.-M. (2023) L'origine de l'objectif est-elle importante ? Effets motivationnels d'objectifs autodéfinis en production, Congrès CIGI Qualita MOSIM, Trois-Rivières, Canada, June 14 – 16
- Goujon, A., Rosin, F., **Magnani, F.**, Lamouri, S. et Pellerin, R. (2023) Modèle de cas d'usage pour l'industrie 5.0, Congrès CIGI Qualita MOSIM, Trois-Rivières, Canada, June 14 – 16
- Goujon, A., Rosin, F., **Magnani, F.**, Lamouri, S. et Pellerin, R. (2023) Modèle de cas d'usage pour l'industrie 5.0, 1^{er} Congrès Annuel de la Société Française d'Automatique, de Génie Industriel et de Productique, Marseille, France, June 7-9
- Jacob, E. et **Magnani F.** (2023) Approche pédagogique et gestionnaire du projet par le biais du design : Une alternative pour la formation initiale des ingénieurs, 90e Congrès de l'AFCAS - Colloque Alterpédagogie et altergestion : de nouvelles approches pédagogiques, de nouvelles pratiques de gestion et de communication, Montreal, Canada, May 8-12
- Rosin, F., **Magnani, F.**, Joblot, L., Forget, P., Pellerin, R. et Lamouri, S. (2022) Lean 4.0: typology of scenarios and case studies to characterize Industry 4.0 autonomy model, 10th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control, Nantes, France, June 22 - 24
- **Magnani, F.**, Joblot, L., Rosin, F. et Lamouri, S. (2022) Lean 4.0: typologie de scénarios d'études visant à caractériser les modèles d'autonomie 4.0, 12th International Conference on Integrated Design and Production, Rabat, Morocco, May 10-12
- **Magnani, F.** (2020) Digitization of operational processes: use case of standardization in an assembly learning factory, 10th International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing, Aix-en-Provence, June 2nd – 4th
- **Magnani, F.**, Siadat, A., Caillaud, E. and Gaudichau, O. (2017) Sustaining Lean through Lean experts' roles: Case study of PSA Group, in Bousonville T., Melo T., Rezg N., Vernadat F. (Ed.), Proceedings of the 2017 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM), Saarbrücken, Germany, 2017, October 11-13
- **Magnani, F.**, Siadat, A., Caillaud, E. and Gaudichau, O. (2017) Sustaining Lean through Lean experts' roles: Case study of PSA Group, 3rd edition of the International PROLOG conference (Project logistic), La Rochelle, France, May 11-12
- **Magnani, F.** (2016) L'évolution historique d'un système Lean : le cas du Groupe PSA, 11ème conférence internationale RIRL (Rencontres Internationales de la Recherche en Logistique et Supply Chain Management), Lausanne, Switzerland, 7 – 9 septembre
- **Magnani, F.**, Siadat, A. et Caillaud, E. (2016) La dimension humaine du Lean au travers de son évolution historique chez PSA Peugeot Citroen, 22ième journées STP du GDR Macs, Grenoble, 19 et 20 mai
- **Magnani, F.**, Carbone, V. et Moatti, V. (2015) Lean Management and Human Resources: a systematic literature review, 22nd EurOMA conference, Neuchatel, Switzerland, June 26 - July 1

Autres productions académiques

- « Le Lean Officer face à l'IA : vers une posture augmentée ou une perte de substance métier ? », Lean Summit, Paris, 2026
- « Les innovations pédagogiques favorisent-elles l'engagement des étudiant.e.s ? », Séminaire Matinée du e-learning de l'Université Jean Moulin Lyon 3, Lyon, 2026
- « Vers une excellence opérationnelle éco-responsable », Journée du Collège des Hautes Etudes Lyon Sciences (CHELS), Lyon, 2026
- « Lean et Industrie 5.0 : regards croisés », Journée académique internationale de recherche-action sur l'IA générative, la performance responsable et la transformation, Paris, 2025

- « medIAte : Mesure des Effets des Décisions Individuelles Assistées sur le Travailleur et son Engagement », Séminaire Scientifique du Laboratoire Magellan, Lyon, 2025
- « Expérimentations en usine-école : activités de recherche centrées sur l'engagement des individus », Séminaire Recherche au Laboratoire Chrome, Nîmes, 2024
- « L'usine-école : support à la pédagogie et à la recherche centrée sur l'humain », Séminaire Industrie 4.0 au Département de Mathématiques et de Génie Industriel, Montréal, 2023
- « Defining lean experts' roles and soft competencies in a lean company », Séminaire Scientifique du Laboratoire Disp, Lyon, 2019
- « La dimension humaine du Lean : le cas du Groupe PSA ». Thèse de doctorat. Gestion et management. Université Panthéon-Sorbonne - Paris I, 2018. Français. NNT : 2018PA01E038 . tel-02060611
- « Lean et Ressources Humaines : étude du développement historique du PSA Excellence System », Séminaire de recherche annuel du laboratoire LCFC, Metz, 2015

PRODUCTION DESTINEE AU MONDE SOCIO-ECONOMIQUE

Articles publiés dans des revues professionnelles

- Accélération en logistique : derrière la norme, des effets contrintuitifs, rédigé par Muriel Jaouën, Supply Chain Magazine N°85, p. 66-68 avec Cragg, T. et Guillard A., 2026
- Intelligence artificielle en usine : allier la productivité et les besoins psychologiques, Revue RH, Vol.28 N°4, avec Passalacqua M., Paul, V. et Gourde-Cabot, N., 2025
- Les Formations en Supply Chain dans les écoles centrale, L'Ingénieur N°326, Janvier/Février 2023

Ouvrages

- Lean à 540°: D'abord faire un virage de pensée à 180° puis explorer à 360°, avec Gaudichau, O. et Matsumoto ; E., 2019
- Le lancement du siècle – un roman sur le marketing (version française et anglaise), avec Markoff, R. et Lauzon, M., 2025
- Le lancement du siècle – un roman sur la supply chain (version française, anglaise et allemande), avec Markoff, R., 2024

Chapitre d'ouvrages

- Paroles d'expert dans Fercoq, A., Bruère, C., et Denu, M. (Eds) Façonner une industrie circulaire robuste, Editions EMS Management & Société, 2026
- Apprendre à se repérer dans le Labyrinthe d'Information avec le Management Visuel, dans Seltzer, A.-L et Roche, C., (Eds) Repenser l'entreprise autrement, L'Harmattan, 2024
- Industrie 4.0 ? Lean ? Les deux ! dans Seltzer, A.-L et Roche, C., (Eds) Repenser l'entreprise autrement, L'Harmattan, 2024

Interventions dans les médias

- La résistance des organisations face au Lean – partie 2, Mai 2026, Institut Lean France <https://www.institut-lean-france.fr/la-resistance-des-organisations-face-au-lean-partie-2/>
- La résistance des organisations face au Lean – partie 1, Mai 2026, Institut Lean France <https://www.institut-lean-france.fr/la-resistance-des-organisations-face-au-lean/>

- Apprendre à se repérer dans le Labyrinthe d'Information avec le Management Visuel, octobre 2023, Institut Lean France, <https://www.linkedin.com/pulse/apprendre-à-se-repérer-dans-le-labyrinthe-dinformation-articles-ilf-s9p1e/>
- Industrie 4.0 ? Lean ? Les deux ! novembre 2022, Institut Lean France, <https://www.linkedin.com/pulse/industrie-40-lean-les-deux-articles-ilf/>
- Que nous enseigne le lean de la crise que nous traversons ?, juin 2020, OkayDoc, <https://okaydoc.fr/que-nous-enseigne-le-lean-vis-a-vis-de-la-crise-que-nous-traversons/>

Interventions dans des événements professionnels (séminaires, conférences...)

- Organisation du Lean Tour Paca, 6^{ième} édition, novembre 2026
- Organisation du Lean Tour Paca, 5^{ième} édition, décembre 2024
- Organisation du Lean Tour Paca, 4^{ième} édition, octobre 2023 : <https://www.institut-lean-france.fr/evenement/lean-tour-sud-2023/>
- Serious Game Innovalog : une immersion au cœur de la Supply Chain, Février 2022, Communauté des Talents Pédagogiques : <https://www.youtube.com/watch?v=Jm23jA7INw>
- Présentation des projets transverses Café HOPE Janvier 2021, Fondation Grenoble INP : <https://fondation-grenoble-inp.fr/wp-content/uploads/2020/12/Rapport-activite-chaire-HOPE-2018-2023.pdf>
- Organisation du Lean Tour Paca, 3^{ième} édition, octobre 2021 : <https://www.institut-lean-france.fr/evenement/lean-tour-paca-2021/>
- Conférence RISE Forum @ STMicroelectronics, Grenoble, mai 2021
- Conférence Organisation et Transformations contemporaines @ Ville de Marseille, Avril 2021
- Conférence Le Lean Management : une clé vers l'Excellence Opérationnelle, Ateliers Interactifs, Novachim, 17 Novembre 2020 : <https://www.novachim.fr/wp-content/uploads/2020/11/FORINDUSTRIE-2020-Programme.pdf>
- Conférence Évolution des organisations dans le cadre de la Vision 2025 @ STMicroelectronics, septembre 2020
- Conférence Organisation, Transformation, Croissance et Agilité @ Accélérateur M, décembre 2019
- Conférence Lean Forum @ STMicroelectronics, Rousset, Octobre 2019
- Organisation du Lean Tour Paca, 2^{ième} édition, avril 2018 : https://www.centrale-mediterranee.fr/sites/default/files/plaquette_lean_tour_201803.pdf
- Participation à la Journée Poster Scientifique @ PSA, octobre 2016
- Conférence Lean et Supply Chain, Table ronde PASCA, 17 mars 2016 : https://www.industrie-nantes.com/system/puzzle/block/type/file_attachments/1647/attachments/original_catalogue-tps-forts.pdf
- Participation à la Journée Poster Scientifique @ PSA, octobre 2015
- Participation à la Journée Poster Scientifique @ PSA, octobre 2014

SITE WEB ET RESEAUX SOCIAUX

Site personnel : en cours de construction

Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/florianmagnani/>

Researchgate : <https://www.researchgate.net/profile/Florian-Magnani-2>