



Professeur associé Aymeric HEMON-HILDGEN

Département de rattachement: Operations
Management and Decision Science

Email: aymeric.hemon-hildgen@essca.fr

INTÉRÊTS DE RECHERCHE

- Transformation digitale
- Gouvernance des Systèmes d'Information
- Développement des Systèmes d'information
- Risque et résilience
- Innovation des Systèmes d'information

DOMAINE D'ENSEIGNEMENT

- Management des systèmes d'information et des opérations

FORMATION

Diplôme le plus élevé :

- | | |
|------|---|
| 2018 | <p>Doctorat, Sciences de gestion, Management des Systèmes d'Informations, Nantes Université, France</p> <p><i>Transformation organisationnelle de la fonction systèmes d'information : des méthodes agiles à DevOps</i></p> |
| 2014 | <p>Master of Science, Sciences de Gestion, Management des Systèmes d'Informations, Université d'Angers, France</p> |
| 1996 | <p>DESS Strategic Studies, Institut de Relations Internationales et Stratégiques (IRIS), France</p> |
| 1995 | <p>Bachelor of Sciences, en Sciences politiques, Université de Montréal, Canada</p> |

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Vie et positions académiques

- | | |
|-------------|--|
| Depuis 2025 | Professeur associé, ESSCA School of Management, France |
| Depuis 2014 | Chercheur affilié LEMNA CNRS EA 4272 - NTO Research focus (Digital and Transformation of Organizations), LEMNA (Laboratoire d'économie et de management Nantes Atlantique), France |
| 2019 - 2025 | Professeur assistant, ESSCA School of Management, France |
| 2017 - 2018 | Ingénieur recherche, Nantes Université, France |
| 2017 - 2018 | Chargé de cours, IMT Nantes Atlantique, France |
| 2016 - 2018 | Chargé de cours, ESSCA School of Management, France |

Vie professionnelle

- Depuis 2014 Senior consultant, Besson Practice Consulting Firm, France
- 2007 - 2014 Consultant Senior, Consulting Firms
- 2006 - 2007 L&D and HR Development Manager, TUI Travel, France
- 1999 - 2000 ERP Business Process Manager, Airbus Helicopters, France

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Articles évalués par les pairs

- HEMON-HILDGEN, A. et ROWE, F. (2022). Conceptualising and defining DevOps: A review for understanding, not a framework for practitioners. *European Journal of Information Systems*, 31(5), pp. 568-574.
- HEMON-HILDGEN, A., ROWE, F. et MONNIER-SENICOURT, L. (2020). Orchestrating automation and sharing in DevOps teams: A revelatory case of job satisfaction factors, risk and work conditions. *European Journal of Information Systems*, 29(5, Special Section: Orchestration in Contemporary Software Development), pp. 474-499.
- HEMON-HILDGEN, A., LYONNET, B., ROWE, F. et FITZGERALD, B. (2020). From Agile to DevOps: Smart Skills and Collaborations. *Information Systems Frontiers*, 22(4), pp. 927-945.
- HEMON, A., FITZGERALD, B., LYONNET, B. et ROWE, F. (2020). Innovative Practices for Knowledge Sharing in Large-Scale DevOps. *IEEE Software*, 37(3), pp. 30-37.
- HEMON, A., FITZGERALD, B., LYONNET, B. et ROWE, F. (2020). Innovative Practices for Knowledge Sharing in Large-Scale DevOps. *IEEE Software*, 37(3), pp. 30-37.

Chapitres d'ouvrages

- DELTOUR, F., HEMON-HILDGEN, A., LAIRET, G. et LETHIAIS, V. (2025). Transformation organisationnelle : vers un SI décarboné. Dans: Guillaume Biot-Paquerot, Amélie Clauzel, Caroline Riché eds. *Vers un management durable des systèmes d'information ?* 1st ed. Management & Datascience, pp. 65-88.

Conférence proceedings

- THENOZ, E., RAYMOND, M., MONNIER-SENICOURT, L., JACOB, F., HEMON-HILDGEN, A. et ROWE, F. (2024). Integrating Generative AI into Work: A Case Study of Changes to Core Job Characteristics. Dans: *Proceedings of the 45th International Conference on Information Systems (ICIS)*. AIS elibrary.
- HEMON-HILDGEN, A., LYONNET, B., ROWE, F. et FITZGERALD, B. (2019). Conceptualizing the Transition From Agile to DevOps: A Maturity Model for a Smarter IS Function. Dans: *Smart Working, Living and Organising, TDIT 2018. IFIP Advances in Information and Communication Technology*. Cham: Springer Cham, pp. 209-223.
- HEMON-HILDGEN, A. et ROWE, F. (2019). Is Career Anchors, Professional Growth and Mobility Intentions: A DevOps Jobs Learning Effect? Dans: *ICIS 2019 Proceedings*. 13. AIS elibrary.
- HEMON-HILDGEN, A., MONNIER-SENICOURT, L. et ROWE, F. (2018). Job Satisfaction Factors and Risks Perception: An embedded case study of DevOps and Agile Teams. Dans: *ICIS 2018 Proceedings*. 13. AIS elibrary.
- ROWE, F., HEMON-HILDGEN, A. et BESSON, P. (2017). Socio-technical Inertia, Dynamic Capabilities and Environmental Uncertainty: a new lens at Enterprise Systems enabled Organizational Transformation. Dans: *Proceedings of the 25th European Conference on*

Communications (conférences avec comité de sélection)

HEMON-HILDGEN, A. (2025). Impacts of prompt engineering versus context engineering on task performance in large language models. Dans: International Conference on Software Engineering and Information Technology (ICSEIT). South Asian Research Center, Hanoi.

KAM, H.J. et HEMON-HILDGEN, A. (2025). GenAI in DevOps: Boon or a Bane. Dans: MIPRO 2025 - 48th ICT and Electronics Convention, HCI - Human-Computer Interaction. Opatija.

LAIRET, G., HEMON-HILDGEN, A. et DELTOUR, F. (2024). Conceptualiser la Green IT awareness : Proposition d'une approche multiniveau. Dans: Conférence AIM : Travailler avec l'IA ou malgré l'IA ? Montpellier.

THENOZ, E., MONNIER-SENICOURT, L., HEMON-HILDGEN, A. et ROWE, F. (2024). Influence du recours aux IA génératives sur les caractéristiques essentielles du travail : résultats préliminaires d'une étude qualitative. Dans: 29e Conférence de l'Association Information et Management (AIM). Montpellier, La Grande Motte.

RAYMOND, M., HEMON-HILDGEN, A. et ROWE, F. (2024). La facilité d'usage et les conditions facilitatrices face aux promesses de la technologie : Leçons d'expérimentations d'outils d'IA génératives de code et de texte en contexte professionnel. Dans: 29e Conférence de l'Association Information et Management (AIM). Montpellier, La Grande Motte.

HEMON-HILDGEN, A., LYONNET, B., ROWE, F. et FITZGERALD, B. (2018). Conceptualizing the Transition From Agile to DevOps: A Maturity Model for a Smarter IS Function. Dans: IFIP WG 8.6 Working Conference. Portsmouth.

LYONNET, B., HEMON-HILDGEN, A. et ROWE, F. (2018). Amélioration continue et pratiques agiles innovantes : un effet maturité DevOps ? Dans: Conférence de l'Association Information et Management (AIM). Montréal.

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Activités éditoriales

Comité éditorial de revue scientifique

Depuis 2023 Associate Editor, AIS elibrary - ICIS Proceedings

Évaluateur d'une publication académique / professionnelle

Depuis 2022 Évaluateur ad-hoc, European Journal of Information Systems

Service à la discipline

Travaux d'évaluation pour une conférence académique

Depuis 2023 Évaluateur ad-hoc, Conférence SIM

Depuis 2023 Évaluateur ad-hoc, conférence AMCIS

Depuis 2021 Évaluateur ad-hoc, conférence ECIS, Association for Information Systems (AIS)

Depuis 2021 Évaluateur ad-hoc, Prolog (Project - Logistic), France

Depuis 2021 Évaluateur ad-hoc, DESRIST (International Conference on Design Science Research in Information Systems and Technology), Etats-Unis d'Amérique

Depuis 2018 Évaluateur ad-hoc, conférence ICIS, Association for Information Systems (AIS)

Depuis 2018 Évaluateur ad-hoc, Association Information et Management (AIM), France

Comité scientifique d'une conférence académique

- 2025 - 2025 Associate Editor Track 16 | IS for Resilience and Sustainable Development, European Conference on Information Systems (ECIS), Jordanie
- 2024 - 2024 Associate Editor Track 17 | Green Information Systems and Sustainable Development, European Conference on Information Systems (ECIS), Chypre
- 2024 - 2024 Associate Editor Track 02 | General Track, European Conference on Information Systems (ECIS), Chypre
- 2023 - 2023 Éditeur invité pour la conférence de 2023, European Conference on Information Systems (ECIS), Norvège
- 2021 - 2021 Comité des programmes : XP 2021 Conference, 9th International Workshop on Large-Scale Agile Development
- 2021 - 2021 6th International Conference on Project & Logistics / Theme : Digitalization Of Supply Chains And Projects, Prolog (Project - Logistic), France
- 2019 - 2019 Co-organisateur, 24e Conférence, Association Information et Management (AIM), France

Membre adhérent à une association académique

- Depuis 2018 Adhésion professionnelle, Association for Information Systems (AIS), Etats-Unis d'Amérique
- Depuis 2015 Membre : AIM World Research Community in Information Systems, Association Information et Management (AIM), France

Participation à un consortium de recherche

- 2023 - 2024 Projet interdisciplinaire sur les impacts de l'IA générative, LEMNA (Laboratoire d'économie et de management Nantes Atlantique), France