

**Email :**

alejandra.duenas@icn-artem.com

**Alma mater :**

Université de Sheffield

**Sujet(s) de recherche :**

Economie et gestion de la santé  
Logistique et production

## Alejandra **DUENAS**

Professeur permanent

ICN Business School / ICN Business School

IDE

Elle est titulaire d'un doctorat de l'Université de Sheffield, au Royaume-Uni (2003) et de l'Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) de l'Université Lille 1 (2013). Avant de rejoindre ICN, elle dirigeait le département de gestion de l'IESEG, a travaillé à l'École de santé et de recherche de l'Université de Sheffield et à l'Université de Coventry. Ses intérêts de recherche actuels sont l'aide à la décision multicritère, la planification de la production, l'ordonnancement des infirmières, les méthodes de structuration des problèmes, les métras heuristiques, la gestion des soins de santé et l'économie de la santé. Ses recherches ont été publiées par plusieurs revues internationales à comité de lecture. Elle a également participé à des projets de conseil pour des sociétés pharmaceutiques et a reçu des subventions de recherche. Elle travaille comme critique pour la recherche appliquée du département du programme de santé au Royaume-Uni.

### Fonctions

@ICN Business School – Professeur Permanent

@CEREFIGE – Porteur de l'Axe Scientifique Prioritaire Health & Care

## Publications académiques

---

16 documents

### Articles dans une revue7 document

- Joaquín Aguado, Alejandra Duenas. Synchronised Shared Memory and Model Checking. *ACM Transactions on Embedded Computing Systems (TECS)*, 2023, pp.1-30. .
- Kevin Marsh, Janine van Til, Elizabeth Molsen-David, Christin Juhnke, Natalia A. Hawken, et al.. Health Preference Research in Europe: A Review of Its Use in Marketing Authorization, Reimbursement, and Pricing Decisions—Report of the ISPOR Stated Preference Research Special Interest Group. *Value in Health : the journal of the International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research*, 2020, 23 (7), pp.831-841. .
- Brian Reddy, Stephen Walters, Alejandra Duenas, Praveen Thokala, Michael E. Kelly. A role for MCDA to navigate the trade-offs in the National Institute for Health and Care Excellence's public health recommendations. *Operations Research for Health Care*, 2019, 23, pp.100179. .
- Alejandra Duenas, Christine Di Martinelly, A. Aelbrecht, P.-E. Allard, J. Rousseaux. Cost-effectiveness of an educational healthcare circuit for bariatric surgery in France. *Public Health*, 2019, 172, pp.43-51. .
- Annabelle Glaize, Alejandra Duenas, Christine Di Martinelly, Isabelle Fagnot. Healthcare decision-making applications using multicriteria decision analysis: A scoping review. *Journal of Multi-Criteria Decision Analysis*, 2019, 26 (1-2), pp.62-83. .
- Christine Di Martinelly, Christophe Garonne, Alejandra Duenas. The Impact of Health Policy on The Pharmaceutical Supply Chain In France. *Value in Health : the journal of the International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research*, 2017, 20 (9), pp.A708. .
- Brian P. Reddy, Praveen Thokala, Alison Iliff, Kerry Warhurst, Helen Chambers, et al.. Using MCDA to generate and interpret evidence to inform local government investment in public health. *EURO Journal on Decision Processes*, 2016, 4 (3-4), pp.161-181. .

## Communications dans un congrès4 document

- Dang Vinh Pham, Alejandra Duenas, Christine Di Martinelly. An online approach for the chemotherapy patient scheduling problem. *ORAHs, Conference of the European Working Group on Operations Research Applied to Healthcare Services*, Jul 2019, Karlsruhe, Germany.
- Delphine Wannemacher, Sébastien Borracinno, Isabelle Flachère, Vera Ivanaj, Alejandra Duenas, et al.. La coordination pluriprofessionnelle du parcours de soins du patient : ses principaux freins, leviers et défis. *ARAMOS*, 2019, Genève (Suisse), Suisse.
- Kevin Marsh, Janine van Til, Elizabeth Molsen-David, Christin Juhnke, Natalia A. Hawken, et al.. Health Preference Research In Europe: A Review Of Its Use. *Health Technology Assessment International (HTAi) 2019 Annual Meeting*, 2019, Cologne, Germany.
- Alejandra Duenas, Christine Di Martinelly, G. Yazgi Tütüncü. A Multidimensional Multiple-Choice Knapsack Model for Resource Allocation in a Construction Equipment Manufacturer Setting Using an Evolutionary Algorithm. *IFIP International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS)*, Sep 2014, Ajaccio, France. pp.539-546, .

## Proceedings/Recueil des communications2 document

- Christine Di Martinelly, Alejandra Duenas, Dangkhoy Pham. Integration of operating room advance scheduling and allocation scheduling while considering the resource constraints: A multiobjective genetic algorithm approach. *7th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain*, Jul 2018, Lyon, France. 2018.
- Christine Di Martinelly, Alejandra Duenas, Isabelle Fagnot, Annabelle Glaize. MCDA applied to health care. *OR58 Annual Conference*, Portsmouth, United Kingdom. 2016.

## Chapitres d'ouvrage2 document

- Christine Di Martinelly, G. Yazgi Tütüncü, Joaquin Aguado, Alejandra Duenas. A Multi-objective Hospital Operating Room Planning and Scheduling Problem Using Compromise Programming. Grigori Sidorov (éd.); Oscar Herrera-Alcántara (éd.). *Advances in Computational Intelligence*, Springer, pp.379-390, 2017, .
- Brian Reddy, Praveen Thokala, Alejandra Duenas. MCDA for Resource Allocation at a Local Level: An Application in the UK. Kevin Marsh (éd.); Mireille Goetghebeur (éd.); Praveen Thokala (éd.); Rob Baltussen (éd.). *Multi-Criteria Decision Analysis to Support Healthcare Decisions*, Springer International Publishing, pp.175-198, 2017, .

## Autres publications1 document

- Alejandra Duenas. Toblerone size change ; Please don't tell me it was BREXIT !. 2017.



Documents récupérés de l'archive ouverte HAL