

# Les mathématiques industrielles dans la Wilaya de Béjaïa



**160 problèmes formulés dans 60 entreprises industrielles et  
organismes socio-économiques et résolus en appliquant les  
Méthodes et les Outils de la Recherche Opérationnelle**

**Professeur Djamil AÏSSANI et collaborateurs**

ISBN: 978-9931-884-14-9

LaMOS Editions, 2022

## L'ouvrage :

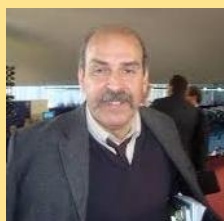


Ce livre présente, de manière structurée, 160 problèmes posés au niveau de 60 entreprises industrielles et organismes socio-économiques de la Wilaya de Béjaia et résolus dans le cadre de Projets de Fin de Cycles (ingénieur et Master 2), en appliquant les Méthodes et les Outils de la Recherche Opérationnelle. Les institutions d'encadrement concernées sont principalement les départements de Recherche Opérationnelle, d'Informatique, de technologie (Electrotechnique, Mécanique, Génie des Procédés, Electronique, Hydraulique, Génie civil) et d'économétrie de l'Université de Béjaia, mais également d'autres établissements d'Algérie et de l'étranger (1987 - 2022).

Ces études concernent divers domaines (gestion de la production, optimisation de la distribution, coûts et restructuration tarifaire, gestion des stocks, fiabilité et maintenance, ordonnancement et gestion des projets, évaluation de performance, actuariat et mathématiques financières, optimisation, statistiques et prévisions, transport, ...). Les résultats obtenus ont été exploités par les entreprises et ont fait l'objet de près de 200 communications – publications à des congrès spécialisés nationaux (20 villes universitaires) et internationaux (30 pays de tous les continents). De même, ils ont servi de support à différents cours de « *Modélisation : études de cas* »

**Mots clés:** Entreprises industrielles, Organismes socio-économiques, Problèmes industriels, Mathématiques appliquées, Recherche Opérationnelle,...

**Pour citer ce livre:** Djamil Aïssani et collaborateurs, « *Les Mathématiques Industrielles dans la Wilaya de Béjaia : 160 problèmes posés au niveau de 60 entreprises industrielles et organismes socio-économiques et résolus en appliquant les Méthodes et les Outils de la Recherche Opérationnelle* », LaMOS Editions, 2022, 750 pages. ISBN : 978-9931-884-14-9.



**Djamil Aïssani** a commencé à enseigner en 1978 à l'Université de Constantine. Docteur d'Etat es sciences Mathématiques, il est en poste à l'Université de Béjaia depuis son ouverture en 1983/1984. Il est le premier enseignant - chercheur de cet établissement à avoir été élevé au rang de Professeur (mars 1988), au grade de Directeur de Recherche (1993) et aux fonctions de Doyen de Faculté (à leurs créations en 1999). Coordonnateur et responsable scientifique de la 1<sup>ère</sup> école doctorale en informatique d'Algérie (2003 - 2011). Directeur de l'Unité de Recherche **LaMOS** (*Modélisation et Optimisation des Systèmes*, <http://www.lamos.org>). Il a été pendant une décennie président de la S/Commission « *Mathématiques* » du Ministère des Universités (1995 – 2005).

Parmi les 300 mémoires et thèses encadrés ces 35 dernières années (1987 – 2022), 160 sont des projets de fin de cycles (ingénieur et Master2, en binôme) préparés au niveau de 60 entreprises industrielles et organismes socio-économiques.

**ISBN: 978-9931-884-14-9**