

## محتوى مقياس التقنيات الكمية في إدارة الإنتاج

### Quantitative Techniques for Production Management

ماستر: إدارة الإنتاج والتمويل  
السداسي: 03

Introduction	- مقدمة
Linear programming	- البرمجة الخطية
Transportation methods	- طرق النقل
Assignment Method	- طرق التخصيص
Network analysis	- التحليل الشبكي
Inventory management	- إدارة المخزونات
Queuing theory	- نظرية طوابير الانتظار
Dynamic programming	- البرمجة الديناميكية
Goal programming	- البرمجة بالأهداف
Integer programming	- البرمجة الرقمية
Simulation	- المحاكاة

#### المراجع المعتمدة:

- برحومة عبد الحميد، شريف مراد، مقدمة في تسيير الإنتاج والعمليات، دار الهدى للنشر والتوزيع، الجزائر، 2014.
- بوقرة رابح، بحوث العمليات، مؤسسة شباب الجامعة، الجزائر، 2009.
- جلال إبراهيم العبد، استخدام الأساليب الكمية في الإدارة: في اتخاذ القرارات الإدارية، الدار الجامعية، مصر، 2004.
- سهيلة عبد الله سعيد، الجديد في الأساليب الكمية وبحوث العمليات، دار حامد للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى، الأردن، 2007.
- كمال خليفة أبو زيد، زينات محمد محرم، دراسات في استخدام بحوث العمليات في المحاسبة، المكتب الجامعي الحديث، مصر، 2006.
- محمد صالح الحناوي، محمد توفيق ماضي، بحوث العمليات في تخطيط ومراقبة الإنتاج، الدار الجامعية، مصر، 2006.
- نجم عبود نجم، مدخل للأساليب الكمية مع تطبيق باستخدام ميكروسوفت اكسل، الوراق للنشر والتوزيع، الأردن، الطبعة الثانية، 2008.
- Davis, McKeown & Rakes, *Management Science – An Introduction*, Jent Publishing Compagny, England, 1986.
- Gérald baillargeon, *Programmation Linéaire Appliquée Outil D'aide A La Décision*, Edition SMG, Canada, 1996.
- P. Berthier et A. Spalanzani, *La gestion des stocks*, édition Sirey, Grenoble, France, 1979.
- S. Frensh, R. Harley & L. C. Thomas, *Operational Research Techniques*, Camelot Press Ltd, England, 1986.
- T. Lucey, *Quantitative Techniques*, DP Publications Ltd, Third Edition ; England 1988.
- WM. Harper & H. c. Lim, *Operational Research*, Pitman Publishing Ltd, Second Edition, England, 1987.