

## ÉDITORIAL

La Quatrième Conférence Internationale en Recherche Opérationnelle – CIRO'05 – s'est tenue à l'Université Cadi Ayyad à Marrakech du 22 au 26 mai 2005. La manifestation scientifique CIRO est un événement triennal organisé conjointement par le Laboratoire de Mathématiques d'Aide à la Décision de la Faculté des sciences Semlalia de l'Université Cadi Ayyad à Marrakech et le Groupe d'Optimisation du département d'Informatique de l'Université de Sherbrooke. Les participants à cette manifestation ont pu apprécier la richesse et la qualité du programme scientifique de cette édition : cinq séances plénières, neuf exposés magistraux et près de 120 communications traitant des différents thèmes de la recherche opérationnelle. Il est certain que le succès qu'a connu cette Conférence est en grande partie dû à la qualité scientifique des participants. En effet, des chercheurs de renommée, représentant 15 pays, ont participé à cette Conférence aux cotés des chercheurs Marocains et Canadiens.

Ce numéro spécial de RAIRO-Oper. Res. contient une sélection d'articles présentés à la Conférence CIRO'05. Des 26 articles soumis, 8 ont été retenus après un arbitrage rigoureux. Les contributions traitent de différents thèmes de l'optimisation : problèmes bi-niveaux non linéaires, différentiation automatique, méthodes de barrière, méthodes de point intérieur, programmation semi-définie, optimisation combinatoire et problèmes de scheduling.

Nous tenons à remercier tous les arbitres qui ont bien voulu évaluer les articles qui leur étaient soumis et ainsi contribué à la réalisation de ce numéro spécial. Un merci particulier à Philippe Mahey, co-éditeur en chef de RAIRO pour sa précieuse collaboration.

ABDELHAMID BENCHAKROUN  
ABDELATIF MANSOURI