

Les travaux exposés dans ce mémoire de thèse ont porté sur le rôle et l'apport de l'aide multicritère à la décision sur les problèmes d'ordonnancement de projets avec contraintes de ressources renouvelables.

Dans le premier chapitre de ce mémoire, nous avons donné quelques fondements théoriques de base sur un ensemble d'aspects et de notions relatives aux problèmes d'ordonnancement, suivi d'une classification du problème étudié dans la seconde partie, avant de clôturer ce chapitre par une description générale sur les problèmes multicritères.

Nous avons consacré le deuxième chapitre à la modélisation des problèmes d'ordonnancement, les différents types de ces problèmes, leur adaptation à l'aide multicritère et les méthodes utilisées dans la résolution de ce genre de problèmes.

Les méthodes utilisées dans notre travail, ainsi que l'approche globale que nous avons développée, pour parier aux contraintes et difficultés liées aux modèles de programmation linéaires en nombres entiers, auxquels, on avait initialement opté, sont présentés, dans le troisième et dernier chapitre.

Le long de ces trois chapitres, une étude bibliographique a été faite, dont le but de mettre l'accent sur l'état de l'art du thème et d'éclairer le lecteur du manuscrit, en lui facilitant de se familiariser avec les terminologies et notions indispensables pour bien saisir et retenir l'apport de notre contribution. Il reste à dire que, dans cette étude bibliographique, on ne prétend pas faire œuvre exhaustive, mais il s'agit tout simplement de repères schématiques, sur lesquels pourront se baser d'éventuels travaux futurs sur ce thème.