



Métaheuristiques pour l'ordonnancement monocritère des ateliers de production

- Author : JARBOUI Bassem
- Publisher : Lavoisier, 2013
- pages : 272 pages
- N° Class : 621/381

Pour assurer une production de biens de qualité, de manière fiable et dans des délais maîtrisés, les organisations ont besoin d'outils d'exécution optimale de tâches tels que l'ordonnancement. Le succès des méthodologies de résolution des problèmes d'ordonnancement de production basées sur les métaheuristiques s'explique par leur capacité à fournir des solutions proches de l'optimum, dans des temps raisonnables. Cet ouvrage présente des exemples concrets d'applications des métaheuristiques pour la résolution des problèmes d'ordonnancement monocritère. Il expose notamment différents cas de problèmes de type flowshop, les job-shops flexibles, la production sur machines parallèles ou le problème d'ordonnancement avec des pénalités d'avance et de retard.