



# Optimisation des structures mécaniques: Méthodes numériques et éléments finis

- Author : Jean-Charles Craveur
- Publisher : Dunod, 2014
- pages : 384 pages
- N° Class : 531/303

L'optimisation est de plus en plus utilisée dans les bureaux d'études

mécaniques dès la phase de conception et fait partie des divers outils à

disposition des techniciens et ingénieurs. Cependant, les méthodes et les hypothèses sur lesquelles elles sont fondées ainsi que leurs limites sont peu connues.

Ce livre clarifie les concepts et le vocabulaire particuliers à l'optimisation des structures, en détaille les outils et leurs limites tout en les illustrant par des exemples d'applications.

Cet ouvrage constitue une aide indispensable pour les étudiants, techniciens et ingénieurs des filières mécaniques confrontés à des problèmes d'optimisation de leurs structures.