

Cet ouvrage est organisé autour de 7 chapitres traitant l'analyse cinématique et dynamique des systèmes mécaniques. Les principaux outils de la théorie des mécanismes, à savoir les liaisons mécaniques, la mobilité et l'hyperstatisme, sont abordées dans le cadre de l'analyse cinéto-statique et de la synthèse topologique des mécanismes. Une bonne partie est dédiée à l'analyse des mécanismes plans en utilisant la méthode graphique et la méthode analytique. Les mécanismes à cames sont aussi traités dans le but de déterminer leurs caractéristiques géométriques. Le dernier chapitre donne un aperçu sur l'analyse dynamique des mécanismes. Tous les chapitres sont illustrés par des exemples et des exercices corrigés pour faciliter la compréhension des concepts présentés.

Abdelfattah MLIKA est Enseignant-Chercheur en Génie Mécanique à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse. Titulaire d'une Maîtrise en Construction Mécanique de l'ENSET de Tunis et titulaire d'un Doctorat en Génie Mécanique de l'ENIT (1999), Abdelfattah Mlika est Enseignant-Chercheur dans le domaine des systèmes mécaniques et de la théorie des mécanismes depuis une vingtaine d'années.

E-mail : abdelfattah.mlika@gmail.com

Lotfi ROMDHANE est Enseignant-Chercheur en Génie Mécanique à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse. Titulaire d'un PhD de l'Université de la Floride, USA (1989), Lotfi Romdhane est Enseignant-Chercheur dans le domaine de la robotique et la dynamique des systèmes et Directeur du Laboratoire de Mécanique de Sousse (ENISo).

(www.romdhane.co.nr)

E-mail : lotfi.romdhane@gmail.com

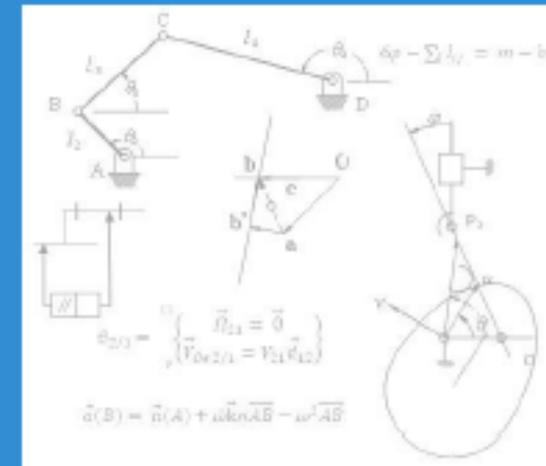
Abdelfattah MLIKA
Lotfi ROMDHANE

ANALYSE CINEMATIQUE ET DYNAMIQUE
DES MECANISMES

ANALYSE CINEMATIQUE ET DYNAMIQUE DES MECANISMES

Abdelfattah MLIKA

Lotfi ROMDHANE



© Centre de Publication Universitaire, 2012.

ISBN :

Prix : dinars



Centre de Publication Universitaire