l'intègre

Jean-Dominique Mosser Jacques Tanoh Jean-Jacques Marchandeau

SCIENCES INDUSTRIELLES POUR L'INGÉNIEUR MÉTHODES ET EXERCICES 1^{re} ET 2^e ANNÉES

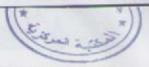
- Les méthodes à retenir
- De nombreux énoncés d'exercices et problèmes
- Des indications pour bien démarrer
- Tous les corrigés détaillés

DUNOD

621-818-3

l'intègre





Jean-Dominique Mosser Jacques Tanoh Jean-Jacques Marchandeau

SCIENCES INDUSTRIELLES POUR L'INGÉNIEUR

MÉTHODES ET EXERCICES

1re ET 2e ANNÉES

Table des matières

L Cinématique des systèmes		Du mal à démarrer ?	120
de solides	1	Corrigés des exercices	121
Enuncies des exercices The mail à démarrer ?	1 3 19	5. Automatique des systèmes continus	139
Carrigés des exercices	21	Les méthodes à retenir	140
		Énoncés des exercices	141
= 2 Actions mécaniques et équilibres	45	Du mal à démarrer ?	162
us methodes à retenir	45	Corrigés des exercices	163
Enuncies des exercices	46	6. Performances des systèmes	
Ou mal à démarrer ?	58	asservis	203
Camiglis des exercices	60	Les méthodes à retenir	203
3. Mécanismes	79	Énoncés des exercices Du mal à démarrer ?	205 228
Les méthodes à retenir	80	Corrigés des exercices	230
Étuncés des exercices	80	corriges des exercices	230
Qu mail à démarrer ?	91	7. Automatique des systèmes	
Carrigés des exercices	92	discrets	270
■ 4. Dynamique	109	Les méthodes à retenir Énoncés des exercices	273 274
Les méthodes à retenir	109	Du mal à démarrer ?	279
Enancés des exercices	110	Corrigés des exercices	280



SCIENCES INDUSTRIELLES POUR L'INGÉNIEUR **MÉTHODES ET EXERCICES** I'E ET 2º ANNÉES

Cet ouvrage de méthodes et d'exercices vous propose un entrainement progressif et complet qui vous aidera, tout au long de votre cursus, à passer du cours aux exercices et à assimiler le programme de sciences industrielles pour l'ingénieur des filières MPSI, PCSI, MP, PSI et PT.

- Toutes les méthodes à retenir présentées de façon synthétique étape par étape.
- De nombreux énoncés d'exercices et problèmes, avec indice de difficulté, couvrant l'intégralité du programme de MPSI, PCSI, PTSI, MP, PSI et PT.
- Des indications pour bien démarrer la résolution des exercices.
- Des corrigés complets pour tous les exercices.

Pour bien préparer l'épreuve, les manuels Tout-en-un :





JEAN-DOMINIQUE

Est professeur agrègé de sciences industrielles

JEAN-JACQUES MARCHANDEAU

Est professeur agrège en classes preparatoires au lycée Camille Vernet de



6923783 ISBN 978-2-10-055980-0

