

MP/MP* PSI/PSI*

Patrick Beynet

PRÉPAS SCIENCES

COLLECTION DIRIGÉE PAR BERTRAND HAUCHECORNE

SCIENCES INDUSTRIELLES DE L'INGÉNIEUR

- Objectifs
- Cours résumé
- Méthodes
- Vrai/faux, erreurs classiques
- Exercices de base et d'approfondissement
- Sujets de concours (écrits, oraux)
- Corrigés détaillés et commentés

2^e édition

**NOUVEAUX
PROGRAMMES** !

ellipses

Sommaire

1.	Cinématique du solide indéformable	1
2.	Statique du solide indéformable.....	43
3.	Étude des chaînes de solides	87
4.	Cinétique du solide indéformable	129
5.	Principe fondamental de la dynamique.....	169
6.	Application du théorème de l'énergie cinétique	211
7.	Précision et rapidité des S.L.C.I.	249
8.	Stabilité des S.L.C.I.	293
9.	Contrôle des S.L.C.I.	327
10.	Modélisation multiphysique	365
11.	Systèmes numériques	393
12.	Algorithmes de résolution numérique.....	425
13.	Intelligence artificielle.....	463
■ Annexes		
	Table de notations	513
	Unités.....	519