

Mécanique des fluides : problèmes résolus avec rappels de cours

Auteurs : Didier Desjardins, Michel Combarrous, Natalie Bonneton

Année : 2002 | **Éditeur :** Dunod | **ISBN :** 2100046519

| TABLE DES MATIÈRES / SOMMAIRE

—	Avant-propos
Chapitre 1	Cinématique et cinétique des écoulements
Chapitre 2	Lois de comportement
Chapitre 3	Statique des fluides
Chapitre 4	Équations locales du mouvement : applications aux fluides parfaits
Chapitre 5	Théorème des quantités de mouvement
Chapitre 6	Écoulements plans de fluides parfaits
Chapitre 7	Écoulements de révolution irrotationnels permanents d'un fluide parfait incompressible
Chapitre 8	Ondes de surface
Chapitre 9	Écoulements compressibles d'un fluide parfait barotrope
Chapitre 10	Solutions simples des équations de Navier-Stokes
Chapitre 11	Notions de couche limite et de turbulence
—	Annexes
—	Bibliographie
—	Index

Structure des chapitres : Chaque section intègre de courts rappels de cours théoriques indispensables, suivis d'exercices d'application et de problèmes de synthèse entièrement résolus et commentés en détail.