

## Mécanique des fluides

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Mécanique des fluides : ; Jean-Luc Battaglia

Auteur(s) : Amiroudine, Sakir

Autre(s) auteur(s) : Battaglia, Jean-Luc

Mention d'édition : 3e éd.

Editeur, producteur : Paris : Dunod, DL 2017  
(95-Domont; Dupli-print)

Description matérielle : XX-361 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Sciences sup licence, master, écoles d'ingénieur

ISBN : 978-2-10-076170-8

EAN : 9782100761708

Appartient à la collection : Sciences sup 1636-2217 2017

Classification décimale Dewey : 532.007 6 23

Note(s) : La couv. porte en plus : "Cours, 70 exercices corrigés". - Public : Licence, Master, Écoles d'ingénieurs

Résumé ou extrait : Cet ouvrage s'adresse aux étudiants en Licence 3 ainsi qu'aux élèves des écoles d'ingénieurs souhaitant appliquer les bases de la mécanique des fluides aux problématiques industrielles actuelles. Partant des définitions et propriétés des fluides et allant jusqu'à la notion d'écoulements compressibles, il aborde également la statique, la cinématique, les pertes de charge, les équations de Navier-Stokes, la similitude, la rhéologie, ainsi que les écoulements turbulents. De nombreux exercices, tous corrigés, accompagnent le cours. Cette nouvelle édition s'enrichit d'un chapitre sur la simulation numérique des équations de la mécanique des fluides.

Sujet(s) : Fluides, Mécanique des Manuels d'enseignement supérieur Fluides, Mécanique des Problèmes et exercices

Sujet - Nom commun : Mécanique des fluides

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices