



Microhydrodynamique & fluides complexes

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Microhydrodynamique & fluides complexes

Dominique Barthès- Biesel

Microhydrodynamique & fluides complexes Dominique Barthès- Biesel

 [Télécharger Microhydrodynamique & fluides complexes ...pdf](#)

 [Lire en ligne Microhydrodynamique & fluides complexes ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Microhydrodynamique & fluides complexes Dominique Barthès- Biesel

292 pages

Présentation de l'éditeur

L'ouvrage porte sur les écoulements complexes rencontrés dans diverses situations industrielles, biophysiques ou naturelles où le comportement visqueux newtonien ou non-newtonien du fluide joue un rôle essentiel. Ces cas se rencontrent quand l'échelle de l'écoulement est petite (lubrification, microfluidique, suspensions, milieux poreux) ou quand le fluide lui-même a un comportement complexe du fait du mouvement et de la déformation de sa microstructure (suspensions, émulsions, polymères). L'objectif de l'ouvrage est de présenter les phénomènes particuliers associés aux écoulements à bas nombre de Reynolds (réversibilité et difficulté de mélange) et de décliner leurs conséquences dans divers cas particuliers, comme les écoulements d'enduction, les films de lubrification, la propulsion des micro-organismes, les écoulements autour de particules solides ou déformables, les effets collectifs dans les suspensions et leurs conséquences sur le comportement global du fluide. Les méthodes de résolution numérique utilisées actuellement sont présentées et illustrées sur quelques exemples. On introduit également des notions sur les écoulements de fluides non-newtoniens. Chaque chapitre est illustré de nombreux exemples et complété d'exercices.

Download and Read Online Microhydrodynamique & fluides complexes Dominique Barthès- Biesel

#819OWSDBQMZ

Lire Microhydrodynamique & fluides complexes par Dominique Barthès- Biesel pour ebook en ligne Microhydrodynamique & fluides complexes par Dominique Barthès- Biesel Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Microhydrodynamique & fluides complexes par Dominique Barthès- Biesel à lire en ligne. Online Microhydrodynamique & fluides complexes par Dominique Barthès- Biesel ebook Téléchargement PDF Microhydrodynamique & fluides complexes par Dominique Barthès- Biesel Doc Microhydrodynamique & fluides complexes par Dominique Barthès- Biesel Mobipocket Microhydrodynamique & fluides complexes par Dominique Barthès- Biesel EPub

819OWSDBQMZ819OWSDBQMZ819OWSDBQMZ