

## **Table des matières :**

- Avant-propos
- Sommaire / Table des matières
- Nomenclature
- Chapitre I – Cinématique et dynamique des fluides
  1. Rappels (Cinématique, Dynamique, Énergétique)
  2. Problèmes (écoulement, trajectoire, etc.)
- Chapitre II – Analyse dimensionnelle – Similitude
- Chapitre III – Écoulement des liquides en conduites
- Chapitre IV – Turbomachines hydrauliques
- Chapitre V – Principes de la thermodynamique et comportement des gaz
- Chapitre VI – Compresseurs volumétriques
- Chapitre VII – Moteurs alternatifs à combustion interne
- Chapitre VIII – Turbomachines à fluides compressibles (compresseurs centrifuges/axiaux, turbines vapeur, turbines gaz, turboréacteurs)
- Annexes (tables de valeurs des fluides, figures, diagrammes, index)