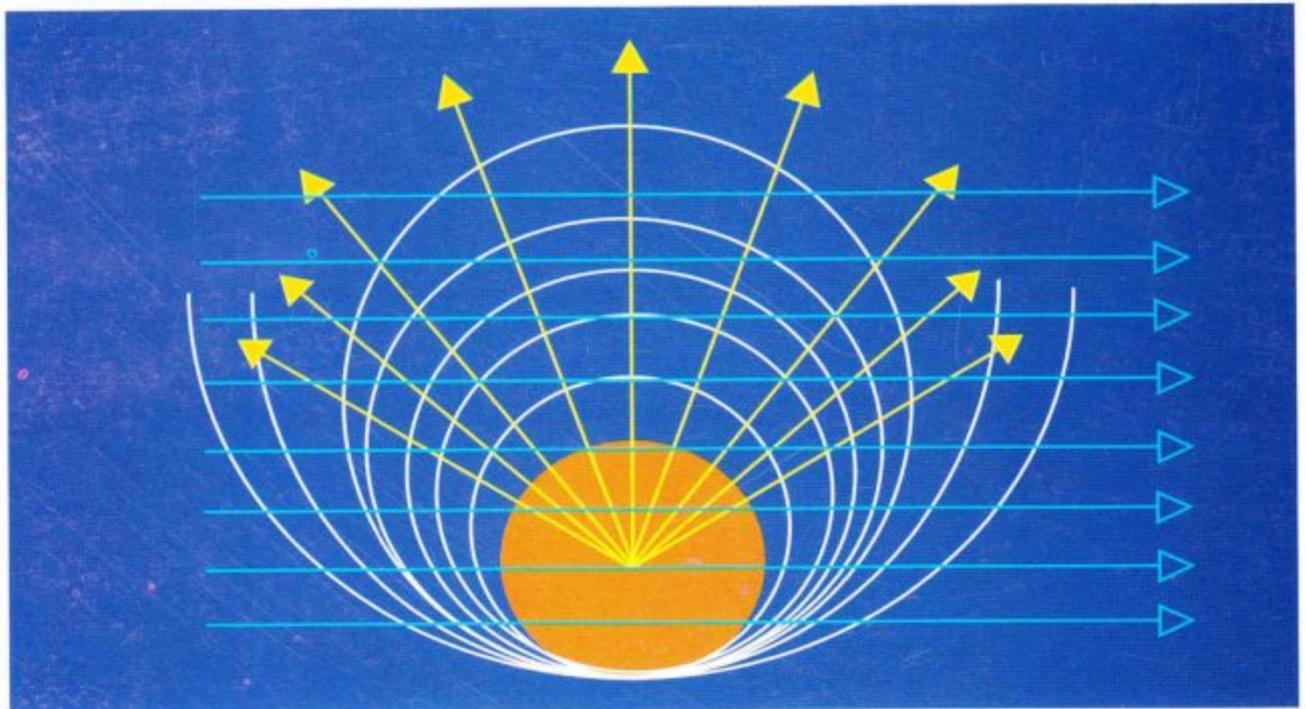


**A. BERKOUNE**

# **AIDE MEMOIRE DE MECANIQUE DES FLUIDES**



**Formules et Equations  
Definitions et Terminologie**

**Office des Publications Universitaires**

# SOMMAIRE

CHAPITRE	PAGE
1-DEFINITIONS ET TERMINOLOGIE	1
2-PROPRIETES DES FLUIDES	11
3-STATIQUE DES FLUIDES	25
4-CINEMATIQUE DES FLUIDES	39
5-EQUATIONS FONDAMENTALES DE LA MECANIQUE DES FLUIDES	55
6-DYNAMIQUE DES FLUIDES Ecoulements monodimensionnels, non-visqueux et incompressibles.	61
7-HYDRODYNAMIQUE ET AERODYNAMIQUE Ecoulements bidimensionnels, non-visqueux et incompressibles.	81
8-ECOULEMENTS LAMINAIRES Fluides visqueux et incompressibles.	105
9-COUCHE LIMITE Couche limite laminaire et turbulente	115
10-DYNAMIQUE DES GAZ Ecoulements des fluides compressibles.	137
11-ECOULEMENTS DES FLUIDES REELS DANS LES CANALISATIONS	163
NOMENCLATURE	
INDEX THEMATIQUE	