

# Table des matières

Fiche 1	Généralités sur les fluides – pressio.....	7
Fiche 2	Fluides gazeux.....	13
Fiche 3	Relation fondamentale de la statique des fluides.....	20
Fiche 4	Pression atmosphérique.....	28
Fiche 5	Mesures de pression.....	34
Fiche 6	Forces de pression : poussée sur une paroi.....	43
Fiche 7	Forces de pression : poussée d'Archimède.....	51
Fiche 8	Tension superficielle et tensiométrie.....	59
Fiche 9	Écoulement des fluides parfaits.....	68
Fiche 10	Mesures de débit.....	77
Fiche 11	Mesures de vitesse.....	85
Fiche 12	Viscosité et viscosimétrie.....	92
Fiche 13	Rhéologie.....	100
Fiche 14	Calculs de perte de charge.....	107
Fiche 15	Les pompes.....	116
Fiche 16	Les turbines hydrauliques.....	128
Fiche 17	Le théorème de Bernoulli généralisé.....	136
Fiche 18	Le théorème d'Euler.....	145
Fiche 19	Dynamique des fluides compressibles.....	153
Fiche 20	Théorème d'Hugoniot.....	161