Chapitre 5 : Statiques des fluides

I- Pression d'un fluide et dans un fluide au repos
II- Relation de la statique des fluides en référentiel R Galiléen

Chapitre 6 : Fluides en écoulement stationnaires

I- Vocabulaire
II- Les débits
III- Equation de conservation de la masse

A	Opérateur gradient et opérateur divergent
B	Repérage cylindrique, sphérique, élément de longueur, se surface et de volume
C	Equivalent volumique des forces pressante et équation de la statique des fluides
D	Statique des fluides incompressibles et statique des fluides compressibles (type gaz parfait)
E	Mouvement avec Poussée d'Archimède
F	Savoir proposer une représentation de Lewis d'un atome et de molécules simples Reconnaître un solvant polaire, protique Savoir dessiner des mailles cubiques avec les 3 réseaux : calcul de masse volumique, de compacité, notion de sites octaédriques et tétraédriques Cinétique chimie de 1e année
G	Les débits : volumique et massique (expressions) Hypothèses de conservation des débits
H	Equation de conservation de la masse Théorème d'Otsrograski