Pour réussir le CC2 de Physique SVT en S2

Partie Mécanique

Connaître et savoir appliquer :

Repérer un point en coordonnées cartésiennes et en coordonnées polaires.
Dérivation de vecteurs et calcul de la vitesse et de l'accélération
Dérivation d'une fonction composée. Fonctions trigonométriques
Lois de composition des vitesses
2ème et 3ème lois de Newton
Théorème de l'énergie cinétique
Équilibre d'un corps sollicité par des forces extérieures (moment d'une force)
Loi fondamentale de l'hydrostatique
Débit volumique et débit massique
Équation de Bernoulli
Les unités de pression et les valeurs courantes
Poussée d'Archimède