

## Présentation du cours de physique 3<sup>e</sup> générale

La physique est la science qui essaie de comprendre, de modéliser et d'expliquer les phénomènes naturels de l'univers. Elle correspond à l'étude du monde qui nous entoure sous toutes ses formes : les lois de sa variation et de son évolution.

Le cours de physique est un cours qui se base sur l'utilisation pratique des compétences de mathématiques élémentaires acquises durant toute la scolarité de l'élève.

En troisième le cours porte essentiellement sur :

- La gravité ;
- La masse volumique ;
- La pression :
  - o Entre solides ;
  - o Entre les gaz ;
  - o Hydrostatique.
- Le principe de Pascal.



**Les deux outils de la réussite** du cours de physique sont :

- L'aptitude à utiliser les outils mathématiques en ta possession ;
- Une bonne compréhension du français (En effet, la compréhension de la question fait partie de la difficulté du cours).

**Matériel nécessaire :**

Tu auras besoin d'une calculatrice scolaire classique.

Pour finir, une **citation authentique d'Albert Einstein** qui résume bien ce que j'attends de toi durant mon cours :

**« Soit A un succès dans la vie. Alors  $A = x + y + z$ , où  $x = \text{travailler}$ ,  $y = \text{s'amuser}$ ,  $z = \text{se taire}$  ».**