



QUE SAVOIR ET QUE SAVOIR FAIRE DANS CE CHAPITRE
sur le thème n°2 - chapitre 4 : Modélisation de l'écoulement d'un fluide

Ai-je acquis les notions de seconde et première ?

- Est-ce que je sais ce qu'est une force pressante ?
- Est-ce que je connais la loi fondamentale de la statique des fluides ?

**Si je ne sais plus, je
vais voir mes cartes
mentales de 2nde et
1^{ère} et le livre p.278**

Est-ce que je sais répondre aux questions suivantes ? (toutes les réponses se trouvent dans la carte mentale)

- Est-ce que je sais expliquer qualitativement l'origine de la poussée d'Archimède ?
- Est-ce que je sais utiliser l'expression vectorielle de la poussée d'Archimède ?
- Est-ce que je sais exploiter la conservation du débit volumique pour déterminer la vitesse d'un fluide incompressible ?
- Est-ce que je sais exploiter la relation de Bernoulli, celle-ci étant fournie, pour étudier l'écoulement d'un fluide incompressible en régime permanent ?



○ **Est-ce que je sais refaire les exercices sans regarder la correction ?**

➔ si j'ai un doute sur ma correction, ou sur ce que j'ai écrit sur la carte mentale : les corrections des exercices et les cartes mentales sur le site :

www.moncoursdephysiquechimie.weebly.com



vidéo complémentaire « La physique à Stella » :



<https://www.youtube.com/watch?v=PymB4QjtH90>