



Chapitre 1 – Poussée d'Archimède et écoulement d'un fluide

SOMMAIRE

Activité 1 – Ça ne flotte pas, mais ça pourrait...

Introduction à la poussée d'Archimède

Activité 2 – De quoi dépend la poussée d'Archimède ?

Grandeurs d'influence de la poussée d'Archimède

Activité 3 – Si ça font, la mer monte

Effet de la différence de masse volumique eau liquide/glace sur la fonte des icebergs

Activité 4 – Comment expliquer la poussée d'Archimède

Interprétation de la poussée d'Archimède à l'aide de la loi de la statique des fluides

Activité 5 – Arrosons notre jardin

Débit volumique / relation débit vitesse / conservation du débit

Activité 6 – Bernoulli omniprésent...

Premières applications de la relation de Bernoulli

Activité 7 – Testons Bernoulli

Test expérimental de la relation de Bernoulli