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