

<https://maths-sciences.ac-normandie.fr/spip.php?article191>



Mathématiques  
Sciences Physiques et Chimiques

# Pourquoi un bateau flotte-t-il ?

- BAC PRO - Physique-Chimie - Cycle terminal - Mécanique : Comment contrôler le mouvement et l'équilibre de divers systèmes ? -



Date de mise en ligne : mardi 28 octobre 2025

Date de parution : 24 juin 2014

---

Copyright © Math-Sciences - Tous droits réservés

---

Activité initialement élaborée pour le cycle terminal bac pro pour le module T5 "Comment peut-on se déplacer dans un fluide ?".

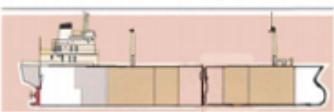
Ce module est abordé avec différents ateliers disposés dans la classe.

**Enoncé**



**Pourquoi un bateau flotte-t-il ?...**

**...Pourquoi l'Erika coule-t-il de cette manière ?**



Travail à faire :  
Réaliser un exposé (schéma(s), expérience(s), commentaire(s)) répondant à ces 2 questions.

**Illustration de la situation.**

<https://maths-sciences.ac-normandie.fr/sites/mathssciences.ac-normandie.fr/local/cache-vignettes/L64xH64/pdf-b8aed.svg>

**scenario pédagogique**

<https://maths-sciences.ac-normandie.fr/sites/mathssciences.ac-normandie.fr/local/cache-vignettes/L64xH64/pdf-b8aed.svg>

**ateliers élèves**