

Les fluides en mouvement

QUESTION CLÉ : Comment l'écoulement des fluides influence-t-il nos vies ?

À voir

- Les fluides sont essentiels à la vie.
- Une des caractéristiques fondamentales des fluides est leur capacité à s'écouler.
- Plusieurs facteurs influent sur l'écoulement des fluides.
- La démarche scientifique permet d'explorer les facteurs qui influent sur l'écoulement des fluides.
- Les êtres humains peuvent contrôler l'écoulement des fluides (dans des objets ou autour d'eux) pour répondre à certains besoins.
- La démarche de recherche permet d'explorer les applications de la mécanique des fluides.
- L'écoulement des fluides peut avoir des effets positifs ou négatifs sur la société et sur l'environnement.

VOCABULAIRE

fluides	viscosité
théorie particulaire de la matière	cohésion
écoulement laminaire	tension superficielle
écoulement turbulent	adhérence
remous	mécanique des fluides
fuselé	dynamique des fluides
débit	aérodynamique
	hydrodynamique

