



Pensez à limiter votre empreinte carbone en réduisant la qualité des vidéos regardées

# ch 14 : Modélisation de l'écoulement d'un fluide

livre page 277

## Notions :



- §1 La poussée d'Archimède
- §2 Débit volumique
- §3 La relation de Bernoulli

Thème	Lien	auteur	1	2	3	Commentaire
Rappels de 1ère	<a href="#">Statique des fluides - 1ère Spé</a>	Richard Paut	(21') le cours de 1ère			
	<a href="#">1ère spé. Description d'un fluide au repos</a>	Ravi Ambroise	(10') le cours de 1ère			
Le cours à voir	<a href="#">Cours 6 - Mécanique des fluides</a>	Sciences physiques à Stella	✓	✓	✓	(9') L'ensemble du chapitre bien illustré
	<a href="#">Mécanique des fluides</a>	David Latouche	✓	✓	✓	(14') L'ensemble du chapitre
	<a href="#">Modélisation de l'écoulement des fluides</a>	Le Prof de Physique	✓	✓	✓	(10') L'ensemble du chapitre
	<a href="#">La poussée d'Archimède</a>	Gérard Moreau	✓			(11')
	<a href="#">Écoulement d'un fluide incompressible</a>			✓		(11')
	<a href="#">Relation de Bernoulli</a>				✓	(10'30)

## Pour ceux qui en veulent plus :

<a href="#">Comment les avions volent-ils ?</a>	(22') par science étonnante
<a href="#">Les équations Clefs de la physique</a>	l'histoire des équations de Navier-Stokes, qui servent notamment à calculer les écoulements de l'air autour d'une voiture ou d'une aile d'avion
<a href="#">Théorème de Bernoulli, écoulement stationnaire de fluide parfait incompressible</a>	(13') Quelques expériences et l'explication théorique de ces expériences
<a href="#">La dynamique des fluides (Partie 1)</a>	Cours sur la dynamique des fluides. Les différents écoulements, débit volumique et débit massique. Loi de conservation du débit pour les fluides incompressibles. Niveau BTS industriels.
<a href="#">La dynamique des fluides (Partie 2)</a>	Suite du cours sur la dynamique des fluides. Le théorème de Bernoulli. Niveau BTS industriels.

106

From:  
<http://chaudy.fr/> - **StCh**

Permanent link:  
<http://chaudy.fr/doku.php?id=tspe:ch14>



Last update: **2025/05/18 19:04**