

Un autre thème : L'acoustique (p. 332)

Le **son** est une **vibration mécanique** qui se propage dans les fluides, dont ceux composant l'atmosphère, et qui est perçue par l'oreille humaine grâce au système auditif.

L'**acoustique** est la science du son : elle consiste en l'étude physique et mathématique des ondes sonores et de leur propagation dans différents milieux, et en l'étude biologique des systèmes auditifs.

■ Avec quelle orientation ?

Les métiers de l'acoustique :

<https://www.cidj.com/metiers/acousticien-acousticienne>

■ Mener la recherche

Mots-clés

acoustique, onde sonore, propagation
d'une onde, intensité acoustique

Keywords

acoustics, sound wave,
wave propagation, sound intensity

Références bibliographiques

[1] Lexique de l'acoustique

http://www.inrp.fr/JIPSP/phymus/m_lexiq/ac_lxbc2.htm

[2] L'acoustique musicale

<http://patrice.bailhache.free.fr/thmusique/index.html>

[3] Le monde des sons

<https://www.pourlascience.fr/sd/physique/le-monde-des-sons-4369.php>

[4] La propagation des sons

<http://culturesciencesphysique.ens-lyon.fr/ressource/son-propagation.xml>

[5] Une expérience : visualiser une onde musicale avec du sel de table

<https://www.science-et-vie.com/archives/visualiser-une-onde-acoustique-avec-du-sel-de-table-13071>