



Connaissances et capacités du chapitre B1

Prérequis : vocabulaire, grandeurs, savoir-faire

Onde mécanique progressive périodique, puissance par unité de surface d'une onde sonore, énergie, puissance, intensité sonore, niveau d'intensité sonore.

Connaissances: ce qu'il faut savoir

Le vocabulaire et grandeurs physiques à savoir définir :	Le vocabulaire à savoir utili escient :	iser à bon	L
□ Intensité sonore	☐ Atténuation géométrique		
□ Niveau d'intensité sonore□ Atténuation	☐ Atténuation par absorptio	n	
Les relations à connaître et à savoir exp ☐ Relation entre l'intensité sonore et la pu			
□ relation entre intensité sonore et niveau	ı d'intensité sonore		
Les propriétés à connaître : ☐ Les intensités sonores s'ajoutent, ce n'es ☐ Le seuil d'audibilité correspond à 0 dB e	_	nsité sono	re
☐ On peut distinguer deux types d'atténua - l'atténuation	iée au fait que le son se propage	•	l'énergie.
Capacités : ce qu'il faut savoir f	aire	Activité(s)	Exercices
Faire un calcul littéral puis numér entre niveau d'intensité sonore et inten			
Calculer une atténuation en dB			

• Distinguer atténuation géométrique et atténuation par absorption

> Illustrer l'atténuation géométrique et l'atténuation par absorption