

# Fiche de mémorisation des essentiels

## Enseignement scientifique : Ch2 Caractéristiques et perception d'un son

Questions	Réponses
1. Qu'est-ce qu'un onde sonore ou son ?	..... ..... .....
2. Qu'est-ce que la période et la fréquence ?	..... ..... .....
3. Quelle est l'unité de la période et de la fréquence ?	..... .....
4. Quelle est la relation liant la période à la fréquence ?	..... .....
5. Qu'est-ce qu'un spectre d'un signal ? Ou Qu'est ce qu'une transformée de Fourier ?	..... ..... .....
6. Qu'est-ce que la fréquence fondamentale et les fréquences harmoniques ?	..... ..... .....
7. Quelle est la différence entre un son simple et complexe ?	..... ..... .....
8. Quelle relation lie la fréquence fondamentale aux harmoniques ?	..... .....
9. Qu'est-ce que la hauteur d'un son ?	..... ..... .....
10. Qu'est-ce que le timbre d'un son ?	..... .....
11. Comment calcule-t-on la fréquence d'un signal ?	..... ..... .....
12. Qu'est-ce que le niveau sonore et l'intensité sonore ?	..... ..... .....
13. Quelle est la formule permettant de calculer le niveau sonore ? (unités)	..... ..... .....