

Fiche de mémorisation des essentiels

Enseignement scientifique : Coder le son

Questions	Réponses
1. Qu'est-ce que la numérisation au sein d'une chaîne d'enregistrement?
2. Qu'est-ce qu'un signal analogie et numérique ?
3. Qu'est-ce que la fréquence d'échantillonnage et préciser son intérêt ?
4. Comment déterminer la période d'échantillonnage en partant de sa fréquence ?
5. Quelle relation met en place Shannon ?(préciser l'intérêt d'une telle relation)
6. Comment est déterminé le pas de conversion?
7. Comment détermine-t-on le nombre de pas de conversion en partant du nombre de bits ?
8. Qu'est-ce que la quantification ?
9. Comment convertir un nombre binaire en décimal et réciproquement ?
10. Comment détermine-t-on la taille d'un fichier en octet et en bits?
11. Qu'est-ce que la compression d'un signal ?
12. Comment calcule-t-on le taux de conversion ?
13.