

Je suis la(s), bien la(s), fort la(s)

C'est pas sorcier - Accordons nos violons

<https://www.youtube.com/watch?v=TZJxosX2mzM>



Déroulement	Critère de réussite	Durée
Réexprimez sous une forme scientifique la question de Fred.	Une question scientifique comporte une grandeur scientifique.	10 min
Proposez un protocole.	Utilisez les acquis de l'étape précédente.	10 min
Analysez la banque de sons « Timbre ». Les enregistrements sont-ils les mêmes.	Utilisez la fiche technique d'Audacity. Avez-vous vérifié que c'était bien la même note jouée ?	15 min
Ecoutez la banque de sons « Intensité sonore » depuis Audacity. Avec un smartphone et l'application Noise Capture, mesurez le niveau d'intensité sonore de chaque son. Comparez à l'amplitude du signal sonore.	Pensez-vous que le smartphone puisse changer de place et d'orientation entre deux mesures ? Attention aux unités.	15 min
<p>Pour la prochaine fois, vous devez rendre compte de vos travaux sous la forme d'une carte mentale sur une feuille A4. Elle sera tenue en format paysage, coupée en 4 secteurs égaux. Chaque secteur comportera l'une des définitions suivantes et un dessin ou une courbe. Timbre, Hauteur, Intensité sonore, Niveau d'intensité sonore. (Aide : encart 3 p 209.)</p>		