

LTP ST-Joseph l'Amandier	Les sciences au cœur du métier	CAP Secteur 6
	Employé de vente spécialisé option B (produits courants)	
	Test de matériaux pour une isolation acoustique	
	Objectifs: - Observer les caractéristiques de différents matériaux pour une isolation acoustique.	
Enseignant : Sylvie Bailly Elèves Terminale CAP : Bougras Amélie, Goutorbe Julie, Gruet Andy, Lebled Amina		

Objectifs : - Réaliser un montage électrique, tester des plaques de différents matériaux.

Lors de la manipulation pour chaque plaque, les élèves devront effectuer les étapes suivantes :

- Observation du signal sonore à l'oscilloscope.
- Relevé de mesure au sonomètre.
- Identification des matériaux les plus isolants.
- Conclusions.

Organisation du travail :

- par groupe de deux élèves sous la responsabilité du professeur de physique chimie .

Support :

- protocole du TP

Matériel :

- un GBF ;
- un oscilloscope ;
- un haut-parleur ;
- un microphone ;
- un sonomètre ;
- un caisson acoustique ;
- des plaques d matériaux différents ;