

## Chapitre 13 — Projet expérimental, capteurs et traitement de données

**Niveau** Première — ES  
**Type** Cours élève

**Discipline** Enseignement scientifique

### Mots et expressions à placer

- Utilisation d'un capteur
- Acquisition numérique de données
- Traitement mathématique
- Représentation et interprétation

### Trace de cours à compléter

1. La question étudiée consiste à concevoir une acquisition simple, traiter les données et présenter une conclusion.
2. Le premier repère à mobiliser est \_\_\_\_\_.
3. Le modèle doit préciser \_\_\_\_\_ ainsi que les unités utilisées.
4. La conclusion est recevable si \_\_\_\_\_ et si elle répond à la question.

### Schéma de raisonnement

Observation → choix du modèle → traitement → validation → conclusion.

### À vérifier avant de ranger la fiche

- Tous les blancs sont complétés avec un vocabulaire scientifique précis.
- Les grandeurs sont accompagnées de leur unité.
- Un exemple personnel illustre au moins une notion.