

Chapitre 8 — Signaux et information

Niveau 6e

Discipline Sciences et technologie

Type Fiche bilan

Connaissances à retenir

- Identifier différentes formes de signaux permettant de transmettre une information
- Distinguer un signal d'une information et utiliser un dispositif simple pour communiquer

Savoir-faire attendus

- Représenter, coder et communiquer.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour reconnaître un signal et expliquer comment il transporte une information, on part des faits observables, on mobilise les notions du programme, puis on teste la cohérence de l'explication. Une réponse scientifique distingue toujours mesure, modèle et conclusion.

Repère mathématique ou méthodologique

Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation