

Chapitre 8 — Signaux et information

Niveau 6e
Type Cours professeur

Discipline Sciences et technologie

Objectifs

- Identifier l'idée utile : Identifier différentes formes de signaux permettant de transmettre une information.
- Mobiliser la compétence : Représenter, coder et communiquer.
- Rédiger une conclusion courte qui répond explicitement à la question posée.

Notions essentielles

- **Repère 1.** Identifier différentes formes de signaux permettant de transmettre une information.
- **Repère 2.** Distinguer un signal d'une information et utiliser un dispositif simple pour communiquer.

Méthode

1. Définir le système étudié et relever les informations pertinentes.
2. Choisir une représentation, un modèle ou une relation adaptée.
3. Effectuer le raisonnement en indiquant les unités et les hypothèses.
4. Contrôler la vraisemblance puis formuler la conclusion.

Exemple guidé

On propose de reconnaître un signal et expliquer comment il transporte une information. La démarche consiste à séparer observations et interprétations, à justifier le modèle retenu, puis à confronter le résultat aux données disponibles. Relation ou repère utile : Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation.