

Chapitre 6 — Référentiel, position et trajectoire

Niveau Seconde générale
Type Cours professeur

Discipline Physique-chimie

Objectifs

- Identifier l'idée utile : Référentiel et relativité du mouvement.
- Mobiliser la compétence : Représenter et communiquer.
- Rédiger une conclusion courte qui répond explicitement à la question posée.

Notions essentielles

- **Repère 1.** Référentiel et relativité du mouvement.
- **Repère 2.** Position et trajectoire.

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 d'exploiter une chronophotographie pour décrire un mouvement. 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 : $v = \frac{d}{\Delta t}$.