



T2C1 - Décrire un mouvement

Physique-Chimie · Seconde · Oltre le stelle · Fiche de révision

Référentiel

Le mouvement d'un objet dépend du **référentiel**. Un objet peut être en mouvement par rapport à un référentiel et au repos par rapport à un autre.

- **Terrestre** — lié au sol
- **Géocentrique** — lié au centre de la Terre
- **Héliocentrique** — lié au centre du Soleil

Trajectoire

Type	Description
Rectiligne	Trajectoire = droite
Circulaire	Trajectoire = cercle
Curviligne	Trajectoire = courbe quelconque

Vitesse

Vitesse moyenne : $v = d / \Delta t$ (en m/s)

Conversion : 1 m/s = 3,6 km/h

Mouvements particuliers

- **Uniforme** — vitesse constante en valeur
- **Accélééré** — vitesse augmente
- **Décélééré** — vitesse diminue
- **MRU** = trajectoire droite + vitesse constante
- **MCU** = trajectoire circulaire + vitesse constante