

Fiche Révision - Chapitre 7

- ▶ Référentiel : l'objet de référence par rapport auquel on étudie le mouvement du système.
- ▶ Connaitre les référentiels : terrestre, géocentrique et héliocentrique.
- ▶ La relativité du mouvement signifie que le mouvement d'un objet dépend du référentiel.
- ▶ Décrire un mouvement, c'est décrire la trajectoire et l'évolution de la vitesse.
- ▶ 3 trajectoires : rectiligne, circulaire et curviligne
- ▶ 3 évolutions de vitesse : accéléré ($v \uparrow$), ralenti ($v \downarrow$), uniforme ($v = \text{cste}$)
- ▶ Savoir tracer le vecteur déplacement (pas forcément identique à la trajectoire).
- ▶ Savoir donner les 4 caractéristiques du vecteur vitesse \vec{v}_i ($\vec{v}_i = \frac{\vec{M}_i - \vec{M}_{i+1}}{\Delta t}$)
- ▶ Si la direction du vecteur vitesse change \Leftrightarrow mouvement non rectiligne.
- ▶ Si la valeur du vecteur ne change pas (longueur de la flèche) \Leftrightarrow mouvement uniforme
- ▶ Revoir les exercices faits en classe