

Chapitre 5 : Comment caractériser un mouvement

Notion de référentiel

l'immobilité ou le mouvement d'un objet dépend du référentiel (l'endroit où l'on étudie le mouvement)

Un objet peut être à la fois immobile et en mouvement suivant le référentiel

Si l'objet est en mouvement par rapport au référentiel, tous deux sont en mouvement relatif

Caractériser un mouvement

l'ensemble des positions occupées au cours du temps

trajectoire

	mouvement
une droite	rectiligne
un cercle	circulaire
un portion de courbe	curviligne

fait le lien entre la distance parcourue par rapport au temps

Vitesse

	mouvement
augmente	accélééré
diminue	déccélééré (ralenti)
reste constante	uniforme