	Observer et décrire différents mouvements	Séance du :
Le principe général de fonctionnement **Page 1/1**		
A l'issue de cette activité, tu devras être capable de distinguer les différentes mouvements.		

Hypothèses de la classe à la question : Comment décrire le mouvement d'un objet technique ?

_____

_____.

Comment décrire le mouvement ?

Le mouvement d'un objet est décrit par :

• la forme de sa trajectoire (rectiligne, circulaire ou curviligne) ;

• l'évolution de sa vitesse (mouvement uniforme, accéléré, ralenti).

La trajectoire d'un objet est l'ensemble des positions successives de cet objet au cours du temps.

Exemple : Dans le cadre ci-dessous, tu vas dessiner une voiture qui tourne autour d'un rond-point.

Avec cette représentation, est-ce que nous avons entièrement décrit le mouvement de la voiture ? _____ Il manque quoi comme information ? _____

Selon la forme de la trajectoire, le mouvement est qualifié de :

• rectiligne : la trajectoire est une droite ;

• circulaire : la trajectoire est un cercle ou un arc de cercle ;

• curviligne : la trajectoire est une courbe quelconque.

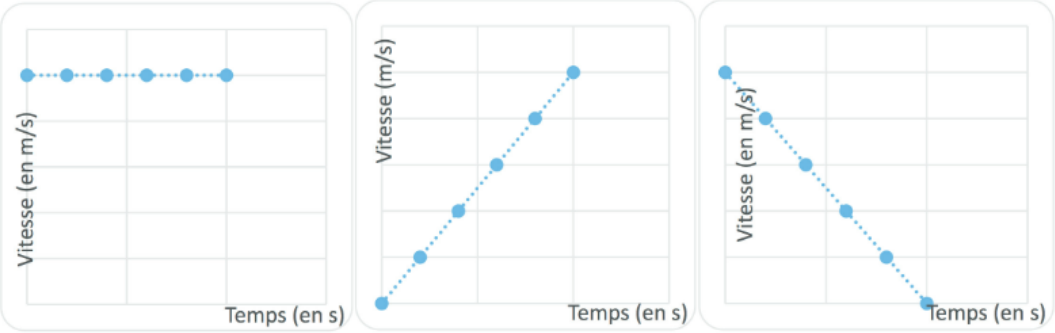
Selon l'évolution de la valeur de la vitesse, le mouvement est qualifié de :

• mouvement uniforme : la valeur de la vitesse demeure constante au cours du temps (c'est-à-dire que la vitesse ne change pas de valeur) ;

• mouvement accéléré : la valeur de la vitesse augmente au cours du temps ;

• mouvement décéléré (ou ralenti) : la valeur de la vitesse diminue au cours du temps.

Quizz sur l'évolution de la vitesse : retrouver la nature du mouvement



Graphe A	Graphe B	Graphe C
Mouvement accéléré ❑ Mouvement uniforme ❑ Mouvement décéléré ❑	Mouvement accéléré ❑ Mouvement uniforme ❑ Mouvement décéléré ❑	Mouvement accéléré ❑ Mouvement uniforme ❑ Mouvement décéléré ❑