

Activité 2 : différents types de mouvements

Avant de commencer, un peu de vocabulaire :



On repère les positions occupées par un objet en mouvement de manière régulière dans le temps. On obtient alors le chemin suivi par l'objet. **La trajectoire de l'objet est la forme du chemin suivi par l'objet.**

Positions occupées par l'objet	Chemin suivi	Trajectoire
.....	Ligne droite	Rectiligne
	Cercle ou arc de cercle	Circulaire

La vitesse d'un objet en mouvement peut augmenter, diminuer ou rester constante.

Positions occupées par l'objet	Evolution de la vitesse
	Ralenti
	Uniforme
	Accélééré

Donner le mouvement d'un objet revient à qualifier sa trajectoire et l'évolution de sa vitesse par deux adjectifs.

Voici trois situations :

Situation 1 : Entrée d'une voiture sur l'autoroute après le péage.



Situation 2 : Un moto dans un rond-point.



Situation 3 : Une moto dans le virage d'un circuit de compétition.



Pour chaque situation, décrire, en justifiant, le type de mouvement qui correspond (attention, 2 adjectifs sont attendus). MET2/MON2

Activité 2 : différents types de mouvements

Avant de commencer, un peu de vocabulaire :



On repère les positions occupées par un objet en mouvement de manière régulière dans le temps. On obtient alors le chemin suivi par l'objet. **La trajectoire de l'objet est la forme du chemin suivi par l'objet.**

Positions occupées par l'objet	Chemin suivi	Trajectoire
.....	Ligne droite	Rectiligne
	Cercle ou arc de cercle	Circulaire

La vitesse d'un objet en mouvement peut augmenter, diminuer ou rester constante.

Positions occupées par l'objet	Evolution de la vitesse
	Ralenti
	Uniforme
	Accélééré

Donner le mouvement d'un objet revient à qualifier sa trajectoire et l'évolution de sa vitesse par deux adjectifs.

Voici trois situations :

Situation 1 : Entrée d'une voiture sur l'autoroute après le péage.



Situation 2 : Un moto dans un rond-point.



Situation 3 : Une moto dans le virage d'un circuit de compétition.



Pour chaque situation, décrire, en justifiant, le type de mouvement qui correspond (attention, 2 adjectifs sont attendus). MET2/MON2