



Connaissances et capacités à maîtriser (CCM)

Chapitre 3- Lien entre forces et mouvement

Prérequis : interaction, système, force, mouvement rectiligne, mouvement uniforme, direction du mouvement, sens du mouvement, trajectoire, vitesse, vecteur vitesse.

Connaissances : ce qu'il faut savoir

Le vocabulaire

à savoir définir :

Le vocabulaire

à savoir utiliser correctement :

- Forces qui se compensent ou non

Les propriétés à connaître et à savoir exploiter :

- Les 4 énoncés du principe d'inertie
- Une force supplémentaire, qui s'exerce sur un système immobile ou en mouvement, modifie soit la valeur de la vitesse, soit la direction du mouvement, soit les deux En physique, la force est représentée par un vecteur
- Une même action exercée sur deux objets de masses différentes a plus d'effet sur le mouvement de l'objet le plus léger

Capacités : ce qu'il faut savoir faire

	Activités ?	Exercices ?	Pour m'évaluer
<ul style="list-style-type: none"> • Exploiter le principe d'inertie pour interpréter des mouvements simples en termes de forces ou pour trouver des informations sur un mouvement, en connaissant les forces exercées. 			☹ ☺ ☺
<ul style="list-style-type: none"> • Relier la variation du vecteur vitesse entre deux instants voisins à la direction et au sens de la somme des forces exercées. 			☹ ☺ ☺