

# Chapitre 3 : Description de la matière

O. FINOT

Collège S<sup>t</sup> Bernard

17 mai 2018

# I. Description du mouvement

## II. Trajectoire d'un objet en mouvement

## III. Valeur de la vitesse d'un objet en mouvement

I. Description du mouvement

II. Trajectoire d'un objet en mouvement

III. Valeur de la vitesse d'un objet en mouvement

I. Description du mouvement

II. Trajectoire d'un objet en mouvement

III. Valeur de la vitesse d'un objet en mouvement

- Il est possible de calculer la vitesse d'un objet à condition d'avoir mesuré la **distance parcourue** (en kilomètres ou en mètres) et la **durée du parcours** (en heures ou en secondes).
- Les unités de mesure de la valeur de la vitesse sont généralement le **kilomètre par heure** (km/h) ou le **mètre par seconde** (m/s).

- Il est possible de calculer la vitesse d'un objet à condition d'avoir mesuré la **distance parcourue** (en kilomètres ou en mètres) et la **durée du parcours** (en heures ou en secondes).
- Les unités de mesure de la valeur de la vitesse sont généralement le **kilomètre par heure** (km/h) ou le **mètre par seconde** (m/s).

$$\text{vitesse d'un objet} = \frac{\text{distance parcourue par l'objet}}{\text{temps du parcours}}$$

La vitesse d'un objet peut rester constante ou changer au cours du temps. Si elle change, il y a soit accélération soit décélération de l'objet.

La vitesse d'un objet peut rester constante ou changer au cours du temps. Si elle change, il y a soit **accélération** soit **décélération** de l'objet.

## Vocabulaire

- **Accélération** : augmentation de la valeur de la vitesse au cours du temps.



La vitesse d'un objet peut rester constante ou changer au cours du temps. Si elle change, il y a soit **accélération** soit **décélération** de l'objet.

## Vocabulaire

- **Accélération** : augmentation de la valeur de la vitesse au cours du temps.
- **Décélération** :

La vitesse d'un objet peut rester constante ou changer au cours du temps. Si elle change, il y a soit **accélération** soit **décélération** de l'objet.

## Vocabulaire

- **Accélération** : augmentation de la valeur de la vitesse au cours du temps.
- **Décélération** : diminution de la valeur de la vitesse au cours du temps.