

## Poids et masse d'un objet

" L'imagination est plus importante que la connaissance. "

*Albert Einstein*

### Prérequis :

- ✓ Connaître la masse et son instrument de mesure.

### Objectifs :

- ✓ Savoir distinguer poids et masse.
- ✓ Connaître la relation entre le poids et la masse d'un objet.
- ✓ Connaître ce qu'est l'attraction terrestre.
- ✓ Savoir utiliser un dynamomètre.

### Les applications dans la vie de tous les jours :

- ✓ Une balance nous indique en fait notre masse et pas notre poids.

**I – La masse d'un objet :**

- 1) Définition :
- 2) Unité et mesure :

**II – Le poids d'un objet :**

- 1) Définition :
- 2) Unité et mesure :

**III – Relation entre masse et poids :**

- 1) Proportionnalité :
- 2) Relation :