Connaissances et capacités à maitriser (CCM)

Chapitre 1 : Le poids d’un objet

# Prérequis :

* Réaliser un Diagramme Objet-Interactions (DOI)
* Modéliser des actions
* Décrire les caractéristiques d’une force
* Décrire un mouvement
* Analyser des chronophotographies
* Convertir les grammes en kilogrammes et réciproquement

# Connaissances : ce qu’il faut savoir

|  |  |
| --- | --- |
| **Le vocabulaire** à savoir utiliser correctement :* Poids d’un objet
* Masse d’un objet
* Vertical
* Intensité de la pesanteur
* Dynamomètre
 | **Expression** à connaître :* *P* = *m* x *g* avec les unités associées
 |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Capacités : ce qu’il faut savoir faire  | Activités ? | Exercices ? | Pour m'évaluer |
| * Différencier poids et masse
 |  |  | ☹ 😐 ☺ |
| * Identifier le poids dans la représentation des forces modélisant l’interaction gravitationnelle.
 |  |  | ☹ 😐 ☺ |
| * Utiliser la relation *P* = *m* x *g* pour calculer le poids d’un objet
 |  |  | ☹ 😐 ☺ |
| * Utiliser un dynamomètre pour mesurer la valeur de forces
 |  |  | ☹ 😐 ☺ |