

POUR RÉUSSIR LE CONTRÔLE . . .

CE QU'IL FAUT CONNAITRE :

- Connaître les caractéristiques d'une force
- Connaître des actions à distance et des actions de contact
- Connaître le principe des actions réciproques
- Connaître les caractéristiques du poids (sens, direction, intensité $P = m \cdot g$)
- Connaître par coeur le principe d'inertie

CE QU'IL FAUT SAVOIR FAIRE :

- Savoir identifier l'acteur et le receveur d'une force
- Savoir construire un diagramme d'interaction objets-actions
- Savoir représenter une force sur un schéma (en respectant l'échelle)
- Savoir calculer et représenter la force d'attraction gravitationnelle à partir de son expression vectorielle
- Savoir calculer et représenter le poids d'un objet à la surface d'une planète
- Savoir représenter la force exercée par un support sur un objet
- Savoir représenter la force exercée par un fil sur un objet
- Savoir utiliser le principe d'inertie pour interpréter le mouvement d'un objet en lien avec les forces exercées sur cet objet