

Plan: Gravitation et poids.

Niveau T. enseignem^t spé. physique-chimie

Prérequis: 3 lois de Newton.

Péda: difficulté math $\rightarrow$ faire doucem^t + fiche méthode
trouver des exp qui intéressent.

I 7 Sur Terre

Force & champ grav vu en 1^{er}.

- 1) Mvt ds un champ de pesanteur ss vitesse initiale
vidéo 2min 52 Brian Cox vidéo sur Tournesol
- 2) Mvt avec vitesse initiale
joueur rugby / water jump p 287 Nathan
(bas)

II / Dans l'espace.

- 1) Les lois de Kepler
démonstration de la 3^{ème} lois.

Belin

Bordas

- 2) Mvt des planètes & des satellites
- m^t, vitesse, période de revolut^o

- 3) Satellite géostationnaire.

- altitude du satellite - le livre scolaire p 369