Activité n°2 :
La chute libre verticale.

Galilée a réalisé de nombreuses expériences sur la chute des corps. La légende voudrait qu'il ait lâché des objets depuis la tour de Pise. Ses travaux sur les mouvements de chute ont conduit au principe d'inertie, encore utilisé aujourd'hui.

Objectif *: Trouver si la variation du vecteur vitesse d'un système en chute en libre verticale est en accord avec la contraposée du principe d'inertie.*

Activité 2 p. 185 du votre livre

Ne pas représenter cette position sur votre feuille, vous n'avez pas la place !

Position	M_0	M_1	M_2	M_3	M_4	M_5	M_6	M_7
Δt (s)	0	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28
d (m)								
v ($m.s^{-1}$)								