Kinématic : mesures des déplacements du corps, pas de notion de force, on est sur quelque chose de descriptif

* Use the position
* 1,2 or 3D

Vélocity : 1st derivated of position

Accélération : 2nd derivated of the time

Biomechanics : origine sur le sol

Kinavea :

* Time of fly is one of the better measure can be measures than initial velocity can we have

Vélocity : -g(t) + v0

Position en fonction du temps : - ½ gt^2 + V0t + P0

-gtpeak + v0 = 0

T peak = V0/g

Tflight : 2 \* V02 / g

Ppeak = -1/2 gt^2peak + V°tpeak

Ppeak = V0^2/2g

* V0 = (tflight x g ) /2

Google sheet loic damm avec :

* Acquisition des données
* Excel
* Calcul théorique
* Et différence