

1^{re} loi de Newton

principe d'inertie

Les **référentiels galiléens**
sont tels que :

$$\sum \vec{F} = \vec{0} \Leftrightarrow \vec{v} = \overrightarrow{cte}$$

MRU

Tout référentiel peut être considéré
comme galiléen sur un laps de temps
suffisamment court.

2^e loi de Newton

Dans un **référentiel galiléen**

actions  mouvement

$$\sum \vec{F} = m\vec{a}$$

3^e loi de Newton

principe des actions réciproques

$$\overrightarrow{F_{A/B}} = -\overrightarrow{F_{B/A}}$$