

Chapitre 2.1.

Référentiels non galiléen

plan - Cours

Motivations

1 Mouvement d'un référentiel dans un autre

1.1 Notion de référentiel vs repère

1.2 Référentiel en translation

1.3 Cas d'un référentiel en rotation autour d'un axe fixe

2 Étude cinématique

2.1 Relation entre positions

2.2 Loi de composition des vitesses

2.3 Loi de composition des accélérations

3 Etude dynamique

3.1 Rappels de mécanique Newtonienne

3.2 Forces d'inertie

3.3 Implications pour d'autres théorèmes

4 Dynamique terrestre

4.1 Caractère galiléen vs non-galiléen