

TD 1: Referentiel de mouvement

Objectif: Comprendre les différences entre les notions de coordonnées de base de projection et de référentiel

Table of contents

1	Lecture obligatoire	1
2	Exercice 1:	1
3	Exercice 3: Combinaison mouvement lineaire et mouvement	1
4	References bibliographiques	2

1 Lecture obligatoire

2 Exercice 1:

3 Exercice 3: Combinaison mouvement lineaire et mouvement

Il est impératif de bien comprendre qu'on peut exprimer une vitesse relative à relative à un référentiel. Le mouvement d'un point est donc relatif à un observateur fixe dans un référentiel d'étude.

Tip

Un **référentiel** (ou **solide de référence**) est un ensemble de points tous fixes les uns par rapport aux autres. L'observateur qui étudie le mouvement d'un point est lui-même immobile dans ce référentiel.

4 References bibliographiques