

# Mécanique du Point Matériel

Samy Youssoufine

26 Septembre 2025

# Table des matières

0.1	Notion de point matériel . . . . .	2
0.2	Référentiel cartésien . . . . .	2
0.2.1	Référentiel cylindrique . . . . .	2
0.2.2	Référentiel polaire . . . . .	2
0.2.3	Référentiel sphérique . . . . .	2
0.3	Cinématique du point matériel . . . . .	2
0.3.1	Vecteur position . . . . .	2
0.3.2	Vecteur vitesse . . . . .	2
0.3.3	Vecteur accélération . . . . .	2

## 0.1 Notion de point matériel

## 0.2 Référentiel cartésien

### 0.2.1 Référentiel cylindrique

### 0.2.2 Référentiel polaire

### 0.2.3 Référentiel sphérique

## 0.3 Cinématique du point matériel

### 0.3.1 Vecteur position

### 0.3.2 Vecteur vitesse

### 0.3.3 Vecteur accélération