



Notions traitées :

- Position, trajectoire, vitesse et accélération : grandeur et unités
- Mouvement de rotation et de translation ; composition de mouvement
- Equiprojectivité et CIR

Intérêt en IS : ces notions sont fondamentales puisque elles interviennent notamment en dynamique et en énergétique.

FICHES DE COURS

Fiche 1 : Cinématique du point – Introduction

Fiche 2 : Cinématique du point – Position et trajectoire

Fiche 3 : Cinématique du point – Vitesse et accélération

Fiche 4 : Cinématique du point – Mouvement rectiligne – MRU MRUV

Fiche 5 : Cinématique du point – Mouvement circulaire – MCU MCV

Fiche 6 : Cinématique du solide – Introduction

Fiche 7 : Cinématique du solide – Mouvements de translation et de rotation

Fiche 8 : Cinématique du solide – Loi de composition des vitesses – Point coïncident

Fiche 9 : Cinématique du solide – Equiprojectivité

Fiche 10 : Cinématique du solide – Centre instantané de rotation (CIR)