

Programme des Colles **PCSI₂**

Du 20 au 24 Novembre 2023 : Semaine 8

Mécanique

Cours M_1 : Cinématique.

Cours et exercices

- Coordonées cartésiennes, cylindriques, sphériques. Expression du vecteur position dans les trois bases associées.
- Vecteur vitesse en coordonnées cartésiennes et cylindriques.
- Vecteur accélération en coordonnées cartésiennes et cylindriques.
- Mouvements uniformément accélérés et mouvement circulaires.
- Repère de Frenet.