

Programme des Colles **PCSI2**



Site officiel



Cahier de textes

Semaine n°15

Du 20 au 24 Janvier

ONDES ET SIGNAUX : OS₆ PROPAGATION D'UN SIGNAL.

OS₆ – A Signaux et ondes progressives.
OS₆ – B Phénomènes d'interférences.
OS₆ – C Ondes stationnaires mécaniques.

COURS ET EXERCICES

Plan du cours : Cf programme précédent

MOUVEMENTS ET INTERACTIONS

MI₁ Description et paramétrage du mouvement d'un point

COURS ET/OU APPLICATIONS DIRECTES

Plan du cours :

- Repérage dans l'espace et dans le temps : repères, référentiel, systèmes usuels de coordonnées, vecteur position, vecteur vitesse d'un point, vecteur accélération.
- Exemples de mouvements : mouvement uniformément accéléré, mouvement circulaire, cas particulier où la trajectoire est connue, repère de Frenet.

Commentaires :

- Les parties *qui apparaissent ainsi* ne sont pas encore au programme.
- les symboles  et  apparaissent respectivement pour les notions vues en TP et les capacités numériques.
- J'avance doucement sur le chapitre de dynamique MI₂, un peu de patience ...
- Semaine prochaine : MI₂ Lois de Newton.

En vous souhaitant bonne réception.

Daniel Mengel