

Spécialité PHYSIQUE-CHIMIE



Lycée Docteur Lacroix

Rue Gay Lussac 11100 Narbonne

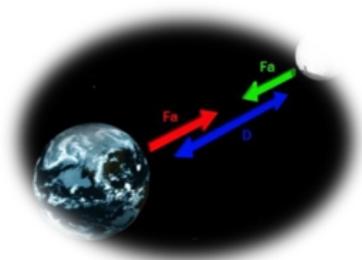
04 68 90 37 50

Cet enseignement solide s'appuie sur la pratique expérimentale et l'utilisation de l'outil informatique (logiciels, programmation...).

Il ouvre la voie des études supérieures dans les domaines de la médecine, de l'ingénierie, de la technologie et de l'informatique.

Les thématiques abordées

Mouvement et interactions



MOUVEMENTS ET INTERACTIONS

- Interactions fondamentales, notion de champ,
- Description d'un fluide au repos,
- Mouvement d'un système.

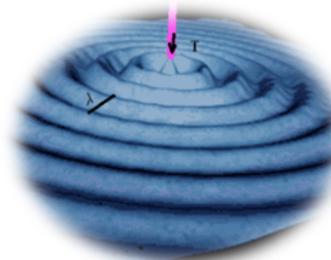


Constitution et transformations de la matière

CONSTITUTION ET TRANSFORMATION DE LA MATIERE

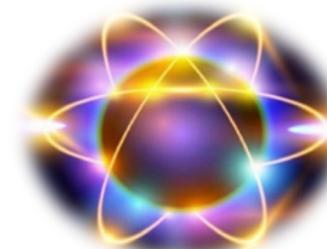
- Solutions chimiques, notion d'ions, réactions, dilutions,
- Entités organiques et propriétés physico-chimiques.

Ondes et signaux



ONDES ET SIGNAUX

- Onde mécanique,
- La lumière, modèle et propriétés,
- Images et couleurs.



L'énergie : conversions et transferts

CONVERSIONS ET TRANSFERTS DE L'ENERGIE

- Energie électrique, puissance, bilan énergétique,
- Energie des systèmes mécaniques, conservation..

Les poursuites d'études

- **Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles** : MPSI, PCSI, PTSI et BCPST
- **PASS** : Parcours d'Accès Spécifique Santé (médecin, pharmacien, kinésithérapeute, dentiste ...)
- **DUT, Licences et Masters** : chimie, physique, optique, électronique, aéronautique, environnement, informatique...

