

Spécialité Physique – Chimie

Classe de première

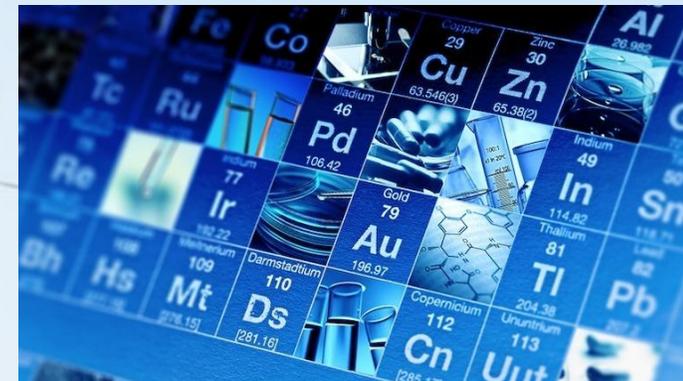
2 heures de cours

2 heures d'activités expérimentales

Classe de terminale

4 heures de cours

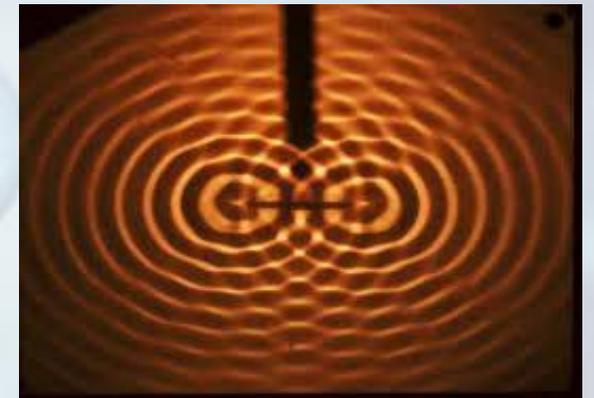
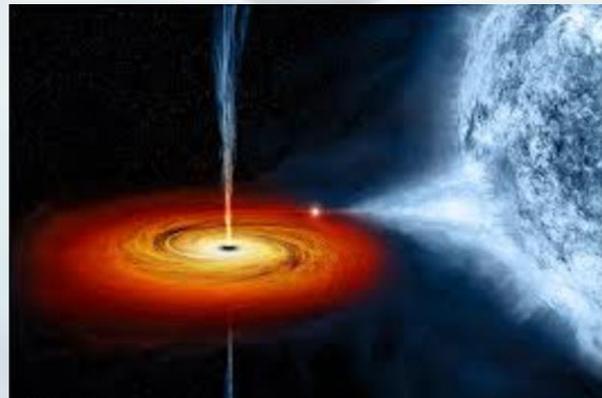
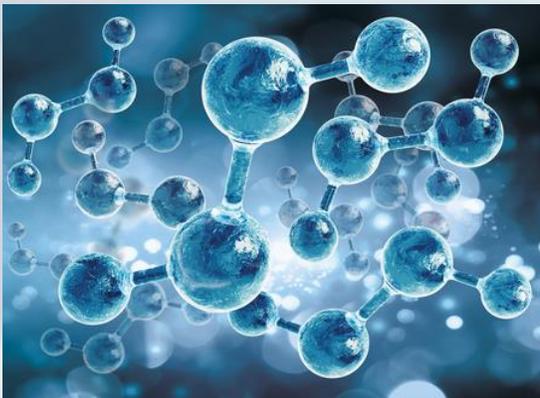
2 heures d'activités expérimentales



Programme de première et terminale

- Constitution et transformations de la matière
- Mouvement et interactions
- L'énergie : conversions et transferts
- Ondes et signaux

Ces quatre thèmes permettent de prendre appui sur des situations de la vie quotidienne afin de mieux comprendre le monde qui nous entoure.





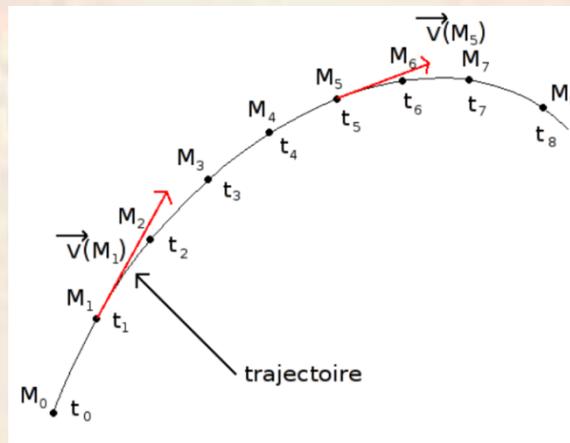
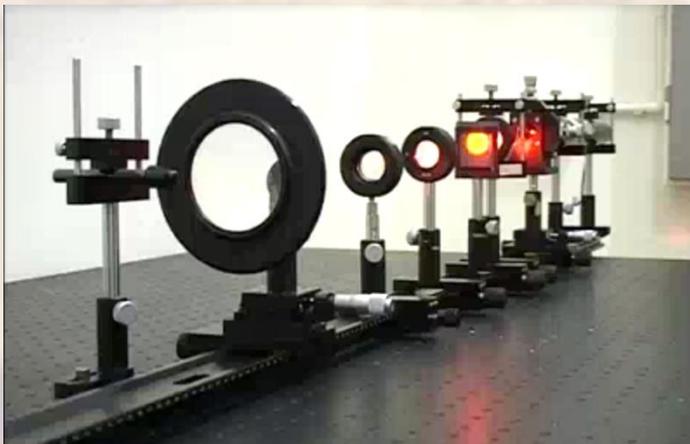
- La spécialité physique chimie permet d'approfondir l'acquisition de la démarche scientifique et aide à répondre aux questions scientifiques qui se posent dans la société moderne.
- Cet enseignement accorde une place importante à l'expérimentation et à la modélisation des lois physiques.
- Pour suivre cet enseignement dans les meilleures conditions, il est recommandé de suivre l'enseignement de spécialité mathématiques en classe de première.
- En terminale, on peut au choix suivre la spécialité mathématiques ou prendre l'option maths complémentaires.



Pour qui ?



- Pour des élèves qui aiment les sciences expérimentales
- Pour des élèves ayant une certaine curiosité scientifique
- Pour des élèves qui savent utiliser les outils mathématiques (vecteurs, équations, calculs, ...)



Et après le BAC ?

De nombreuses poursuites d'études ...

- Université : PASS (médecine), licences scientifiques en physique, chimie, sciences pour l'ingénieur, STAPS ...
- Écoles d'ingénieurs avec cycle préparatoire intégré : INSA, UTC, Polytech, ...
- Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) : MPSI, PCSI, PTSI ou BCPST
- La quasi-totalité des IUT du secteur industriel.
- Les BTS des secteurs de la chimie, de la physique, du paramédical et de l'environnement.
- Pour les formations non mentionnées prendre contact avec les écoles afin de connaître les spécialités à privilégier