

Répartition horaire en 1^{ère}

Enseignements communs	
Français	4h00
Histoire - géographie	3h00
Langues vivantes A et B	4h30
Education physique et sportive	2h00
Enseignement scientifique	2h00
Enseignement moral et civique	0h30
Enseignements de spécialité	3 au choix
Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques,	4h00
Langues, littératures et cultures étrangères (anglais)	4h00
Mathématiques,	4h00
Numérique et sciences informatiques,	4h00
Physique chimie,	4h00
Sciences de la Vie et de la Terre,	4h00
Sciences de l'Ingénieur	4h00
Enseignement optionnel	
Education physique et sportive	3h00
Section européenne (physique chimie en anglais)	2h00

BACCALAURÉAT GÉNÉRAL

Spécialités

- Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques,
- Langues, littératures et cultures étrangères (anglais),
- Mathématiques,
- Numérique et sciences informatiques,

Physique chimie

- Sciences de la Vie et de la Terre,
- Sciences de l'Ingénieur,



Lycée Jules Verne
23, rue des Chesneaux BP 178
02405 Château-Thierry Cedex
<http://verne02.lyc.ac-amiens.fr>



Les objectifs de cette spécialité

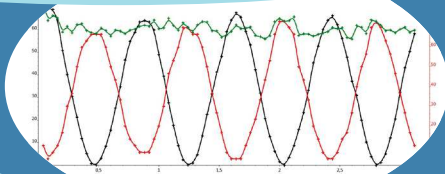
Pour comprendre le fonctionnement des objets qui nous entourent et appréhender les grands enjeux énergétiques et environnementaux, il est indispensable de posséder de solides connaissances en sciences physiques.

La spécialité physique-chimie est destinée aux élèves qui souhaitent poursuivre des études dans les domaines des sciences expérimentales, de la médecine, de la technologie, de l'ingénierie et de l'informatique.

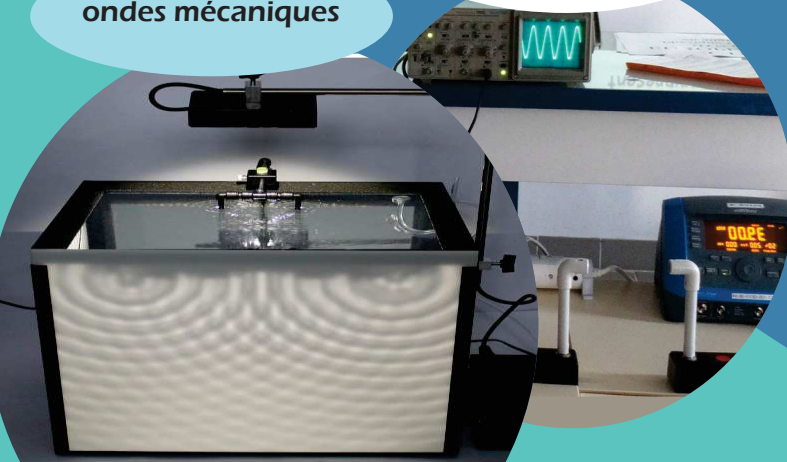
Elle s'appuie sur la mise en œuvre d'une démarche scientifique, où une large part sera réservée à la pratique expérimentale en effectif réduit (horaire : 1h30), pour aboutir à la construction de modèles théoriques pendant les cours en classe entière (horaire : 2h30).

Dans le cadre de cette spécialité, seront abordés, entre autres, les thèmes illustrés ci-dessous et ci-contre :

Les énergies



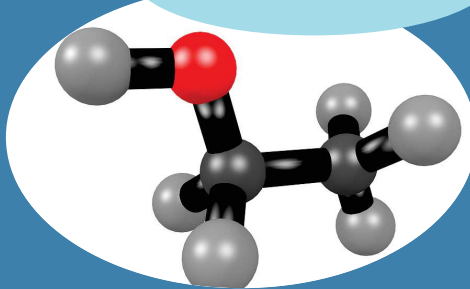
Les ondes mécaniques



Les ondes lumineuses



Les molécules



La réaction chimique



Le mouvement

