



LYCÉE L'OISELET GÉNÉRAL et TECHNOLOGIQUE



**BACCALAURÉAT
GENERAL**

Année scolaire 2021/2022
Enseignement de Spécialité :
PHYSIQUE-CHIMIE



Contenus :

Les programmes de la spécialité **Physique-Chimie** (première et terminale) sont en continuité avec les thèmes déjà abordés au collège et en seconde. Ils constituent un approfondissement progressif dans :

- La description et les transformations de la matière.
- L'étude des mouvements et interactions
- L'utilisation des ondes et des signaux (lumière, musique, électricité, ...).

Dans chacun de ces thèmes les notions scientifiques de base permettant de mieux appréhender les grands enjeux du monde de demain, sont enseignées (Transformations d'énergies, de la matière, nucléaires, Mouvement des planètes et des satellites, Communication par les ondes, Analyses chimiques et physiques, Utilisation des instruments d'optique...)

Spécificités :

En spécialité **Physique-Chimie**, une partie de l'enseignement se fait autour de **travaux pratiques** (2h sur 4h en première et 2h sur 6h en terminale).

Qualités requises :

Les élèves choisissant cette spécialité doivent :

- Être observateurs, curieux et intéressés par le monde.
- Aimer apprendre en expérimentant.
- Avoir l'envie d'être réguliers dans les apprentissages et le travail personnel.

Poursuites d'études après le bac :

La spécialité **Physique-Chimie** constitue un **enseignement fondamental** et **incontournable** pour des études supérieures dans les domaines scientifiques.

Elle est exigée pour des poursuites d'étude dans toutes les **classes préparatoires scientifiques** et **écoles d'ingénieurs**.

Elle est très fortement recommandée pour une poursuite en BUT à caractère scientifique (génie civil, génie thermique, chimie, ...) ainsi que pour des études en **médecine** (PASS), **écoles d'infirmiers** (IFSI) et **paramédicales**.

Parce que la physique chimie permet de comprendre des phénomènes naturels, de construire des objets techniques du quotidien et ceux relevant de l'innovation, son choix est un atout important dans tous les domaines (informatique, cosmétiques, sport, agriculture, santé,) !



LYCÉE L'OISELET
Rue Vaucanson BP 50403 38302 Bourgoin-Jallieu CEDEX
Secretariat@lycee-oiselet.fr - 04 74 28 08 88
<http://Lycee-Loiselet.fr>

