

PHYSIQUE – CHIMIE



Vous trouverez ci-dessous un descriptif de la spécialité de Physique-Chimie mise en place avec la réforme du lycée ainsi qu'un tableau donnant les horaires hebdomadaires de la matière pour chaque niveau avec les aménagements par le lycée Camille Pissarro.

La spécialité de 1^{ère} propose un approfondissement des notions explorées en Seconde, notamment des grandes thématiques que sont :

- **Constitution et transformations de la matière** (suivi de l'évolution d'un système, structure des entités chimiques, propriétés et synthèse de molécules organiques...)
- **Mouvements et interactions** (interactions fondamentales, description d'un fluide au repos, mouvement d'un système...)
- **L'énergie** : conversions et transfert (aspects énergétiques des phénomènes électriques, des phénomènes mécaniques...)
- **Ondes et signaux** (ondes mécaniques, lumière...)

A cet enrichissement s'ajoutera la **découverte** de nouvelles notions – souvent en lien avec les précédentes – ainsi qu'un renforcement des **compétences expérimentales**, notamment en vue de l'épreuve des **ECE** (Evaluation des Compétences Expérimentales) au baccalauréat.

Compte-tenu du volume horaire hebdomadaire alloué à cette spécialité, l'exigente densité et richesse du programme demandera des **efforts** et un **investissement** particulier de la part de celle ou de celui qui souhaite s'y engager.

De même, nous **recommandons très vivement** les élèves à **coupler le choix de la spécialité Physique-Chimie à celui des Mathématiques** au moins en classe de première. En effet, beaucoup de notions abordées deviennent assez "mathématisées" ou calculatoires. En Terminale, **l'apport des mathématiques devient vital**.

Horaires hebdomadaires par niveaux

Niveaux		Horaire officiel	A Pissarro
Seconde		3 h	1.5 h TP + 1.5 h cours
1 ère	Enseignement Scientifique	2 h <i>(commun aux SVT)</i>	1 h (cours) <i>quinzaine</i> 1 h TP <i>quinzaine</i>
	Spécialité	4 h	2 h TP + 2 h cours
	ST2S	3 h	1 h TP + 2 h cours
Terminale	Enseignement scientifique	2 h	1 h de cours (PC) 1 h de cours (SVT)
	Spécialité	6 h	2 h TP + 4 h cours
	ST2S	3 h	2,5 h de cours + 0,5h TP