

PHYSIQUE-CHIMIE EN 1^{ère} GENERALE

Tronc commun : Enseignement scientifique

Ce programme d'enseignement scientifique **pluridisciplinaire** ne cherche pas à construire un savoir encyclopédique détaillé, ni à réaliser des prouesses calculatoires mais à atteindre trois buts :

- Apporter pour chaque élève de la **lucidité** dans ce monde à problématiques multiples.
- Rappeler la **conscience responsable citoyenne** de chacun et chacune, par rapport à l'impact de l'homme sur la nature.
- Donner des outils d'analyse rationnels permettant à l'élève de se questionner et de raisonner avec le plus **d'objectivité possible**.

	1 ^{ère}	Tale
Français	4 h	-
Philosophie	-	4 h
Histoire géographie	3 h	3 h
Enseignement moral et civique	0 h 30	0 h 30
Langue vivante 1 et langue vivante 2	4 h 30	4 h
Enseignement scientifique	2h	2h
Education physique et sportive	2 h	2h
Physique et chimie	4 h	6 h
Autre spécialité	4 h	6 h
Autre spécialité	4 h	-
Horaire global	28 h	27 h 30

Enseignement De Spécialité : Physique et Chimie

L'enseignement de spécialité (EDS) de physique-chimie propose aux élèves de découvrir des notions en liens avec les thèmes suivants :

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

Les **domaines d'application** choisis (le son, la vision, la synthèse de molécules, l'électrostatique, la gravitation ...) donnent à l'élève une image concrète, vivante et moderne de la physique et de la chimie.

Cet enseignement accorde une place importante à l'**expérimentation** et à la **modélisation** des lois physiques.