

La physique – chimie en classe de seconde en 5 diapos...

- Vous serez en physique – chimie 3 h par semaine :

1h ½ en classe entière

1h ½ en groupe pour les travaux pratiques

- Pendant ce temps vous ferez :

Réfléchir

Expérimenter / Manipuler

Calculer

Analyser

Comprendre

Dans la continuité du collège, vous travaillerez sur les trois thèmes suivants :

I. Constitution et transformation de la matière.

Corps purs et mélanges; solutions aqueuses; l'atome; transformation chimique et physique ; ...

II. Mouvement et interaction

Les mouvements; les forces ; ...

III. Onde et signaux

Propagation d'un son ; propagation de la lumière ; dispersion de la lumière ; loi d'ohm ; ...

Vos futures de salles de travaux-pratiques :

Synthèse en
salle de chimie



Analyse de forces en salle
de physique

Que faire avec la spécialité physique – chimie ?

Orientation	Première		Terminale	
	Spécialités conseillées	Spécialités suggérées	Spécialités conseillées	Spécialités suggérées
Ecole ingénieurs et management	Mathématiques	Physique chimie SI / NSI	Mathématiques	Physique chimie SI / NSI
Psychologie	Humanité, littérature et philosophie Mathématique / SVT / Physique-chimie		Humanité, littérature et philosophie Mathématiques / SVT / Physique-chimie	
Licences Sciences fondamentales et appliquées		Physique Chimie Biologie-écologie SI / SVT / NSI Mathématiques		Physique Chimie Biologie-écologie SI / SVT / NSI Mathématiques
PASS (médecine)	Physique Chimie SVT Mathématiques		Physique-chimie + SVT + option maths complémentaires	
Prépa scientifiques	Physique Chimie Mathématiques	SVT SI NSI	Physique-Chimie + Mathématiques + option maths experte Physique-chimie + SVT + option maths complémentaires	

NSI : Numérique et Sciences de l'informatique ; **SI** : Sciences de l'Ingénieur ; **SVT** : Sciences de la Vie et de la Terre

D'après <https://www.letudiant.fr/lycee/reforme-lycee-quelles-specialites-pour-quelles-etudes.html>

Clin d'œil à Pontus de Tyard, né il y a 500 ans qui ,en plus d'être poète, était une « scientifique personne » c'est-à-dire une personne qui possédait un immense savoir : il était lecteur en Mathématiques et Astronomie des rois Charles IX et Henri III

