



Spécialité Physique-Chimie en Terminale Scientifique

mercredi 24 mai 2017, par [ZUNINO Eric](#)

La spécialité Physique-Chimie en TS

Enseignement de spécialité en TS :

PHYSIQUE-CHIMIE

Pour qui ?
Les élèves curieux, observateurs, qui ont une certaine affinité avec la physique-chimie et aiment manipuler

Enseignement :
2h par semaine, dans des groupes à effectif réduit, en salles spécialisées

Modalités de l'enseignement :

3 Thèmes :

L'eau Climat, Polluants, Ressources, Traitement, Rôle à combattre, Santé	Son et musique Reconnaissance vocale, Bioacoustique, Isolation, Traitement du son, Instruments	Matériaux Nanoparticules, Cellules, TENDACTILES, Cycle de vie, Biocoaccrétes, Textiles innovants
--	--	--

3 types d'activités :

- Pratique expérimentale
- Analyse et synthèse de documents
- Résolution de problème

3 objectifs :

- Manipuler
- Approfondir le raisonnement scientifique
- Développer son esprit critique

⇒ Pas de nouvelle connaissance à acquérir (ce sont celles du tronc commun) !

La spécialité au baccalauréat :

- A l'écrit : 1 exercice de spécialité (5) et 2 exercices communs (15) et
- Lors des ECE (évaluation des compétences expérimentales) : 1 chance sur 2 de tirer au sort un sujet de spécialité.
- Note coefficient 8 (au lieu de 6)

Les + de cette spécialité :

- Consolide et approfondit les connaissances du programme commun
- Procure une plus grande aisance lors des manipulations : avantage pour les ECE
- Développe l'esprit critique sur des sujets d'actualité
- Est une bonne passerelle pour le futur (CPGE, IUT, faculté de sciences, médecine etc...)