

E

nseignement de spécialité

Physique - chimie



Cité scolaire Louis-Modeste Leroy
Evreux

01 Présentation

La spécialité de Physique-Chimie a pour objectif la compréhension du monde qui nous entoure. Elle s'appuie pour cela sur la confrontation entre modèles théoriques et expérimentation.

02 Aptitudes attendues

Goût pour les activités expérimentales
Compétences mathématiques
Capacité d'analyse et de synthèse de document
Raisonnement scientifique en vue de résoudre des problèmes.

03 Témoignages

04 Exemples d'activités

Titrage de solution, étude du mouvement, effet Doppler, cinétique chimique, étude de réaction.

pour aller plus loin



Transformation
de la matière

Mouvements
Interactions

Ondes
Sonnex

Energie

  @lycees_m_leroy

 lycees.ac-rouen.fr/modeste-leroy

Pourquoi j'ai conservé la spécialité Physique - Chimie ?

J'ai choisi cette spécialité car j'avais aimé le programme en seconde et car les sciences m'intéressent. Il y a des chapitres et des thèmes très variés donc ce cours permet de voir et faire des choses très différentes, en TP par exemple. Il faut, je pense, être à l'aise avec les maths surtout pour la partie physique. Mais, si on suit bien en classe, qu'on révise et qu'on fait les exercices demandés, on peut largement y arriver !

J'ai choisi la spécialité Physique-Chimie en classe de première générale car c'était une matière qui m'intéressait fortement (notamment la chimie) et avec laquelle j'avais des résultats très satisfaisants pour en faire ma spécialité en seconde.

Cette spécialité est faite pour les personnes aimant les sciences et l'apprentissage de connaissances pures ; entre la chimie et l'oxydo-réduction où j'ai appris à faire certaines équations, la physique où on continue d'aborder la notion de mouvement et de forces, les nouvelles formules et grandeurs extrêmement intéressantes et utiles qui seront des incontournables en terminale.

J'ai d'ailleurs décidé de garder cette spécialité car j'ai encore plus appréciée cette année, de plus par rapport à Parcoursup cela était utile pour moi de garder la spécialité. Si vous doutez de votre choix par rapport à vos capacités, les profs seront toujours là pour vous aider et donner des conseils, et tout ira sur des roulettes ! :)

"J'aime beaucoup cette spécialité, on apprend beaucoup de choses sur le monde qui nous entoure et son fonctionnement. Attention, il faut quand même s'accrocher et travailler un minimum parce que c'est une spécialité assez difficile, surtout en terminale. Mise à part la difficulté de certains chapitres, je ne suis pas déçu de l'avoir choisie. Si j'avais un conseil à donner, c'est de ne rien lâcher, si ce que vous faites-vous plait, vous intéresse et que vous restez réguliers dans votre travail, vous prendrez du plaisir à aller en cours et vous réussirez sans problème." (Thomas Rubio TG6)