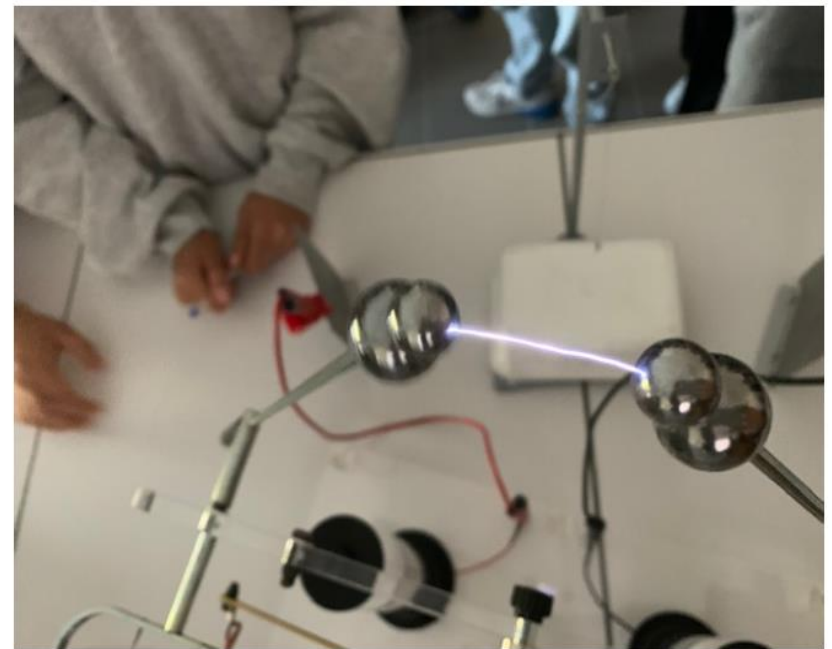
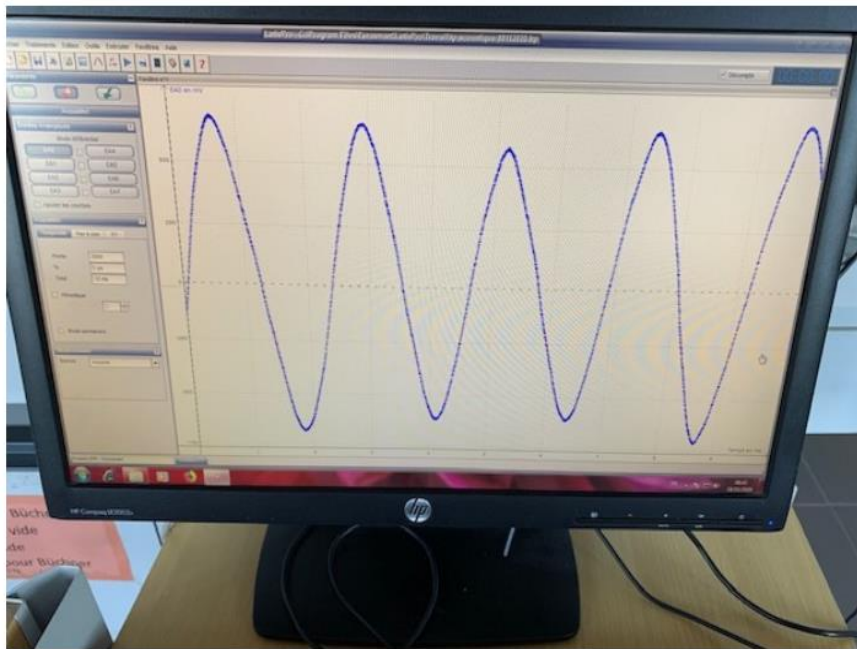


SPECIALITE PHYSIQUE CHIMIE EN CLASSE DE PREMIERE



Pourquoi cette spécialité ?

- . Apporter une culture scientifique solide pour mieux comprendre le monde dans lequel nous évoluons,
- . Développer la prise d'initiative et l'autonomie,
- . Développer son esprit critique,
- . Travailler les capacités expérimentales,
- . Modéliser des phénomènes physiques

Elle ouvre la voie des études supérieures relevant des domaines des sciences :

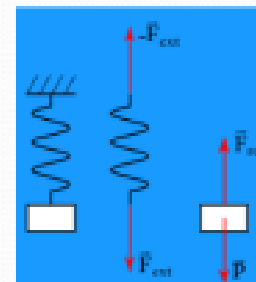
- Inscription en PASS (ex PACES),
- en classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques (CPGE), PCSI, MPSI, PTSI
- écoles ingénieures et dans les licences scientifiques,
- également, divers concours (Avenir...).
- les BUT des domaines scientifiques (physique, chimie, biochimie, industriel, génie électrique, mécanique...),

PRESENTATION GENERALE

Le programme de spécialité de physique chimie de la classe de première s'inscrit dans la **continuité** de celui de la **classe de seconde** en promouvant deux aspects fondateurs des sciences physiques : **l'expérimentation** et la **modélisation**.

Il y a **4 heures par semaine = 2 heures TP en groupe + 2 heures de cours**

En Terminale la spécialité physique chimie **6 heures = 2 heures TP + 4 heures de cours**



**2h00 de cours
pour l'étude des
concepts
scientifiques**



$$F_{A/B} = F_{B/A} = k \frac{|q_A q_B|}{AB^2}$$

QUEL PROFIL D'ELEVE ?

- **Intéressés** par les sciences,
- **Curieux** de comprendre le monde qui les entoure,
- **Rigoureux** dans l'analyse et la rédaction,
- **A l'aise** dans les matières scientifiques (physique chimie et mathématiques),
- Appréciant **les problèmes** et surtout les résoudre,
- Capable de mener à bien un **raisonnement** scientifique,
- Ayant **conscience du travail** personnel à fournir

