

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ PHYSIQUE-CHIMIE

Année 2024-2025



ÉTABLISSEMENT
EN GESTION DIRECTE



aefe

Agence pour
l'enseignement français
à l'étranger

Organisation du programme

- *4 heures par semaine* (2 x 2h) *en 1^{ère}*, 6 heures (3 x 2h) en terminale
- Les thèmes de 2^{nde} sont prolongés et leur étude sera poursuivie jusqu'en terminale :
 - *Constitution et transformation de la matière*
 - *Mouvements et interactions*
 - *Energie : conversions et transferts*
 - *Ondes et signaux*
- Un minimum de *3 évaluations par trimestre* inspirées de sujets de baccalauréat
- Un *devoir commun*
- *Une évaluation par compétences* en TP afin de structurer l'apprentissage de la démarche scientifique et de préparer à l'Evaluation des Capacités Expérimentales (ECE) du baccalauréat

À qui s'adresse la formation ?

La spécialité physique-chimie s'adresse à des élèves :

- ayant de *l'appétence pour cette matière*
- qui sont *curieux dans le domaine des sciences*
- qui souhaitent développer un *raisonnement rigoureux, précis et concis*

Pour bien réussir il faut :

- s'être approprié les *méthodes de résolution et de rédaction de problèmes scientifiques*
- avoir des *résultats satisfaisants en 2^{nde} en physique-chimie*
- avoir de *bons résultats en mathématiques*, bien maîtriser en particulier le *calcul littéral*
- avoir de *bonnes habitudes de travail* car le travail personnel sera conséquent (comme dans toutes les spécialités)

Pour quelles poursuites d'études ?

La spécialité physique-chimie est particulièrement recommandée pour les élèves qui se dirigent vers les études supérieures suivantes :

- *CPGE (Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles) scientifiques* (maths, physique-chimie, véto, etc...)
- *écoles d'ingénieurs post-bac*, souvent avec prépa intégrée
- *médecine*
- *vétérinaire*
- *informatique*
- *licences (bachelor) scientifiques*
- etc...

La spécialité physique-chimie est également appréciée pour tout autre projet de formation (y compris pour des *études de commerce*).



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

