

SECTION EUROPÉENNE PHYSIQUE-CHIMIE/ANGLAIS AU LYCÉE FREPPEL

Quelle est l'organisation de la section européenne physique-chimie/anglais au lycée Freppel?

- 1h de physique/chimie par semaine en anglais, dispensée par un professeur de physique-chimie ayant des compétences reconnues en anglais.
- Le professeur et les élèves s'expriment uniquement en anglais pendant la séance.
- Entre 15 et 20 élèves par niveau (2nde ,1ière,Term)
- Renforcement en langue anglaise (1h/quinzaine en 1ière et Term) avec préparation au Cambridge English Certificate (CEC) niveau B2

Quels sont les objectifs ?

- Acquérir un plus grande aisance à l'oral en anglais.
- Connaître le vocabulaire scientifique en anglais.(l'anglais est la langue de travail de la majorité des scientifiques!)
- Savoir faire des présentations orales en anglais : résolutions d'exercices, présentation d'expériences, de résultats expérimentaux, de documents scientifiques, exposés sur des sujets scientifiques, débats...
- Comprendre et analyser des documents scientifiques rédigés en anglais.

Quel est le contenu des séances en physique chimie?

- Étude ou approfondissement d'une partie du programme de physique-chimie du tronc commun traitée en anglais
- Étude de sujets scientifiques présents dans l'actualité

Exemples d'activités pendant les séances de physique chimie :

- Expériences et manipulations en binôme
- Travail en équipe sur des projets scientifiques
- Recherche sur internet
- Étude d'articles scientifiques
- Étude de vidéos portant sur des sujets d'actualité scientifique
- Organisation de débats sur un sujet scientifique
- Participation à des projets eTwinning (Partenariats avec des lycées européens).

Quels élèves peuvent suivre cette section ?

- En 2de euro : Tous les élèves de 3ième qui ont un bon niveau d'anglais et qui sont intéressés par la physique-chimie. Il faut que l'élève soit motivé !

Comment se déroule l'épreuve au Baccalauréat ?

- Épreuve orale d'une durée de 20min :

1ière partie (10 min) :présentation et analyse d'un document inconnu portant sur un des thèmes traités pendant l'année

2 ième partie (10 min): entretien avec les évaluateurs sur un sujet de discussion abordé pendant l'année.

Comment obtient-on la mention section européenne sur le diplôme du Baccalauréat?

Il faut obtenir au moins 10/20 à l'épreuve orale de la section européenne et 12/20 à l'épreuve écrite d'anglais au baccalauréat.