

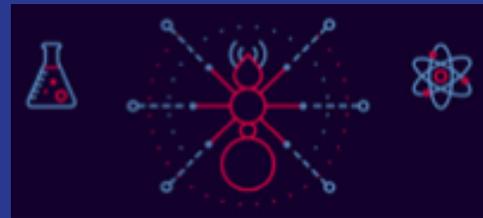


Enseignement de spécialité

Niveau première

Physique-Chimie

Rentrée 2019



Quel horaire ?



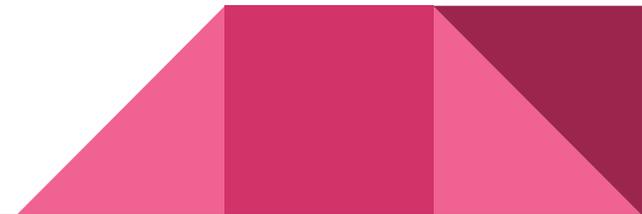
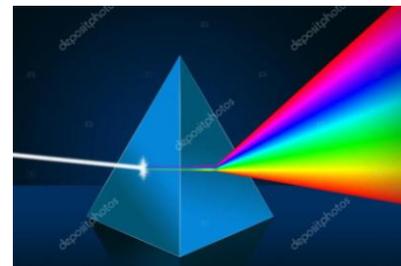
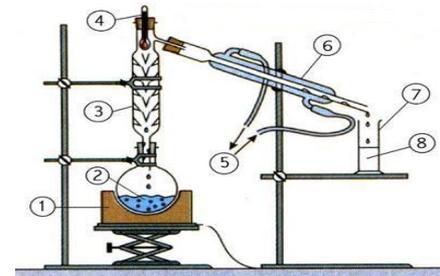
- 4 heures par élève
- Environ la moitié en salle de travaux pratiques pour des manipulations



Quel contenu ?

4 thèmes

- Constitution et transformations de la matière
- Mouvement et interactions
- Ondes et signaux
- L'énergie : conversion et transfert

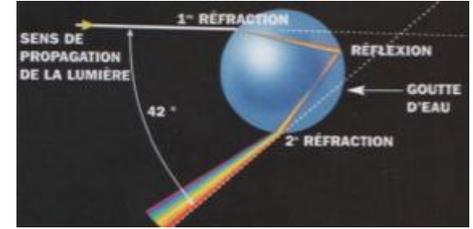


Quel contenu ?



4 thèmes

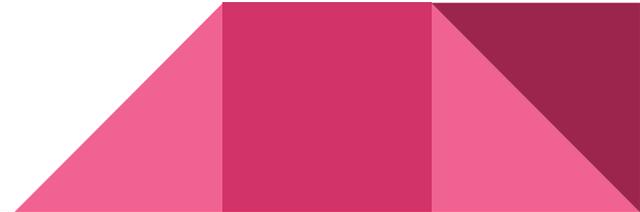
- Constitution et transformations de la matière
- Mouvement et interactions
- Ondes et signaux
- L'énergie : conversion et transfert



Il s'agit surtout de **COMPRENDRE** tous ces phénomènes qui nous entourent !

Suis-je fait pour cet enseignement ?

- **Oui, si :**
 - vous êtes **curieux**, avez le sens de l'observation
 - vous êtes **rigoureux** dans l'analyse et la rédaction
 - vous avez **envie de raisonner**
 - et surtout si vous **aimez expérimenter**



Pour suivre quels types d'études ?

Tous les niveaux d'études supérieures sont envisageables :

- BTS
- IUT
- Grandes écoles (Ingénierie, Architecture, ...)
- Universités (Licence, Master, Doctorat)
- Formations médicales et paramédicales
- etc.



Pour suivre quels types d'études ?

Dans quels domaines ?

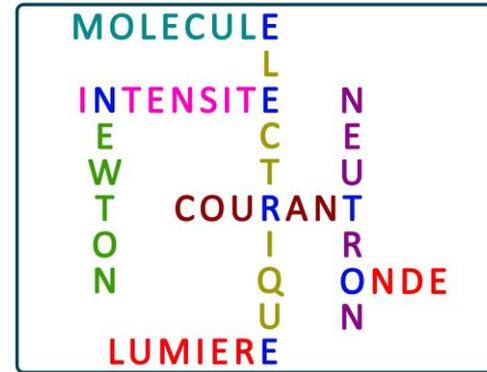
- astronomie, aéronautique
- santé
- environnement
- l'énergie
- sports
- télécommunications
- recherche
- transports
- Enseignement
- Arts et loisirs



En résumé...

Choisir l'enseignement physique-chimie...

- Par goût des sciences avant tout ;
- Tout en apprenant à **expérimenter**, à **raisonner**, à **développer son esprit critique** et à **utiliser les mathématiques** !
- Tout en étant **conscient du travail personnel que cela impose**...



Pour suivre quels types d'études ?

Témoignages d'anciens élèves du lycée



Ophélie en DUT génie biologique option analyses biologiques et biochimiques :

- Première : SVT, **PC**, Maths
- Terminale : SVT, **PC**

Son argumentation :

“En génie biologique, la SVT est indispensable ainsi que la chimie qu'on peut voir en terminale”.

Pour suivre quels types d'études ?

Témoignages d'anciens élèves du lycée

Mais aussi



Quentin en 3ème année de sciences de la Terre et de l'environnement : "En STE, vous allez travailler sur les chimies des roches, leur formation, transformation, ... il est donc indispensable de choisir de la PC".



Malhorie en 3ème année de droit : "Beaucoup de métiers possibles après avoir fait de la physique"



Théo en 2ème année infirmier : "Fonctionnement des cellules, chimie en rapports avec la pharmacodynamie et la pharmacocinetique"

Julie en bachelor diététique : "La physique chimie et la SVT pour la connaissance scientifique et pour la compréhension du fonctionnement du corps humain."

