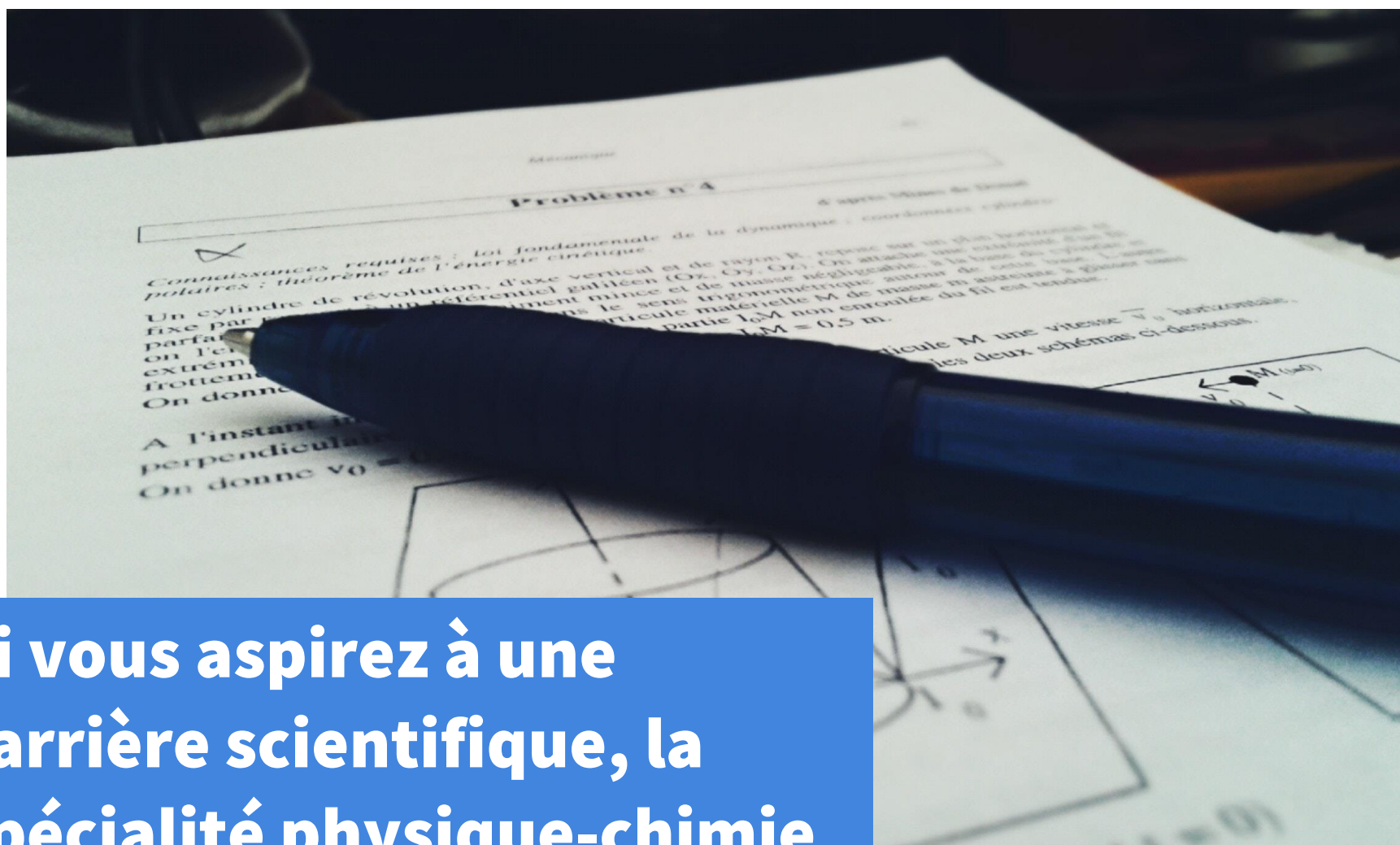


L'enseignement de spécialité : PHYSIQUE-CHIMIE

Samedi

28 janvier 2023

Journée portes-ouvertes



Si vous aspirez à une
carrière scientifique, la
spécialité physique-chimie
est faite pour vous !

La physique- chimie pour qui ?

- Pour ceux qui éprouvent de la curiosité pour les phénomènes scientifiques
- Pour ceux qui ont envie de comprendre et d'interpréter des phénomènes observés
- Pour ceux qui aiment expérimenter et résoudre des problèmes scientifiques
- Pour ceux qui ont une capacité de travail régulier nécessitant rigueur et maîtrise de l'outil mathématique

L'enseignement

En classe de première :

2 h de cours
2 h de TP en groupe

En classe de terminale :

4 h de cours
2 h de TP en groupe

Le programme 4 grands thèmes

- Constitution et transformation de la matière
- Mouvement et interaction
- Ondes et signaux
- L'énergie et ses conversions

Les domaines d'application :

- | | |
|---|----------------------------|
| - Santé et médecine | - Géosciences |
| - Nouvelles technologies | - Aéronautique |
| - Ingénierie | - Télécommunications |
| - Informatique et monde numérique | - Bâtiments / Architecture |
| - Environnement | - Transports |
| - Gestion et développement des ressources | - Recherche |

Les objectifs

- S'appropriier les connaissances en essayant d'en comprendre le sens physique et de développer son sens critique.
- Apprendre à résoudre des problèmes scientifiques
- Apprendre à manipuler en respectant les règles de sécurité (travaux pratiques)
- Utiliser les outils informatiques et mathématiques (modélisations)

La spécialité de physique-chimie au baccalauréat

Si la spécialité est renoncée en classe de première :

La moyenne annuelle obtenue en **contrôle continu** est comptabilisée avec un **coefficient 8** sur un total de 100 pour le baccalauréat.

Si la spécialité est conservée en classe de terminale :

L'épreuve de spécialité a lieu au mois de mars de l'année de terminale.

Elle a lieu en deux temps :

- **Epreuve écrite** de 3h30 qui compte pour 80 % de la note.
- **Epreuve expérimentale** de 1h qui compte pour 20 % de la note.

La note est comptabilisée avec un **coefficient 16** sur un total de 100 pour le baccalauréat.

