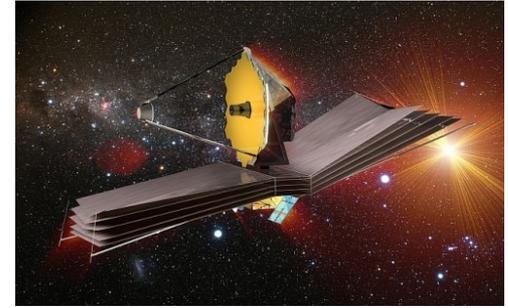


PHYSIQUE-CHIMIE (PH-CH)

L'enseignement de spécialité de Physique - Chimie :



Objectif : Donner une image **concrète**, **vivante** et **moderne** de la physique et de la chimie dans les domaines suivants :

- Organisation et transformations de la matière
- Mouvement et interactions
- L'énergie : conversions et transferts
- Ondes et signaux



PHYSIQUE-CHIMIE (PH-CH)

Cet enseignement :

▶ Accorde une place importante à l'**expérimentation** :

- S'approprier une problématique de nature expérimentale
- Mettre en œuvre ou élaborer un protocole
- Réaliser une ou plusieurs expériences et valider sa démarche
- Communiquer ses résultats.

Epreuve finale pratique : 1h00



▶ Redonne toute leur place à la **modélisation** et à la **formulation mathématique des lois physiques**

Epreuve finale écrite : 3h30



PHYSIQUE-CHIMIE (PH-CH)



**En
Première**

4 heures /
semaine

2 h Expérimentation
Demie classe

2 h
Cours
*Classe
entière*

Avec Spé Maths conseillée

Qualités requises :
- **Curieux de
comprendre son
environnement**
- **Aimer
expérimenter**
- **Autonomie**
- **Rigueur**

**En
Terminale**

6 heures /
semaine

4 h
Cours
*Classe
entière*

2 h Expérimentation
Demie classe

PHYSIQUE-CHIMIE (PH-CH)

Vers quels débouchés ?

- **Santé – Social – Sport** : Médical, paramédical, vétérinaire, sport
 - **Énergies – Environnement** : Production, maintenance, recyclage, énergies nouvelles, gestion et traitement des rejets
 - **Industries** : Agroéquipement, Constructions (aéronautique, ferroviaire et navale), Automobile, Alimentation, Maintenance, Electronique, Chimique, Mécanique, Matériaux (verres, bétons, céramiques, aciers, métaux), Papier-carton, Artisanat d'Art
 - **Informatique – Internet** : Informatique et réseaux, jeux, Audiovisuel, Sécurité
 - **Agriculture** : Produits phytosanitaires, valorisation des déchets agricoles et production d'énergie
 - **Architecture - Construction - Travaux publics** : Architecture, urbanisme, bâtiment
 - **Enseignement – Recherche** : Secteur privé et secteur public
- 

PHYSIQUE-CHIMIE (PH-CH)

Les poursuites d'études :

