

La spécialité Physique-Chimie en classe de première

Comment ?

➤ **4 h par semaine en Première**

➤ **6 h par semaine en Terminale**

La spécialité physique-chimie en classe de première



Comment ?

- Dans la continuité du programme de Seconde.
- Une place importante à la pratique expérimentale.
- Une approche concrète et contextualisée des phénomènes étudiés.



© Can Stock Photo

La spécialité Physique-Chimie en classe de première

Quoi ?

4 Thèmes

Constitution et transformations de la matière

Mouvement et interactions

L' énergie : conversions et transferts

Ondes et signaux



La spécialité physique chimie en classe de première

Pour Qui ?

Cette spécialité s'adresse aux élèves qui:

- ont le **goût des sciences**
- sont **curieux du monde qui nous entoure**
- souhaitent une **formation par les sciences expérimentales**

La spécialité physique chimie en classe de première

Pourquoi ?

L'enseignement scientifique du tronc commun ne permet pas d'envisager des études scientifiques.

C'est une formation trop succincte et générale de seulement 2h par semaine mêlant Physique-Chimie, SVT.

La spécialité physique chimie en classe de première

Pour quoi faire?

Etudes supérieures dans les domaines :

- ✓ des sciences expérimentales
- ✓ de la santé (médecine, pharmacie..)
- ✓ de la technologie
- ✓ de l'ingénierie
- ✓ de l'informatique
- ✓ des mathématiques
- ✓ de l'architecture
- ✓ du sport...

Exemples de cursus post-baccalauréat

- **Formations Universitaires:**

- **PACES:** Première Année Commune aux Etudes de Santé, puis Médecine, Odontologie, Maïeutique, Pharmacie.

- **Licences:**

Physique, Chimie, double licence Physique-Chimie, Sciences de la Terre, Sciences de la Santé, STAPS (sciences et techniques des activités physiques et sportives)

Exemples de cursus post-baccalauréat

- Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

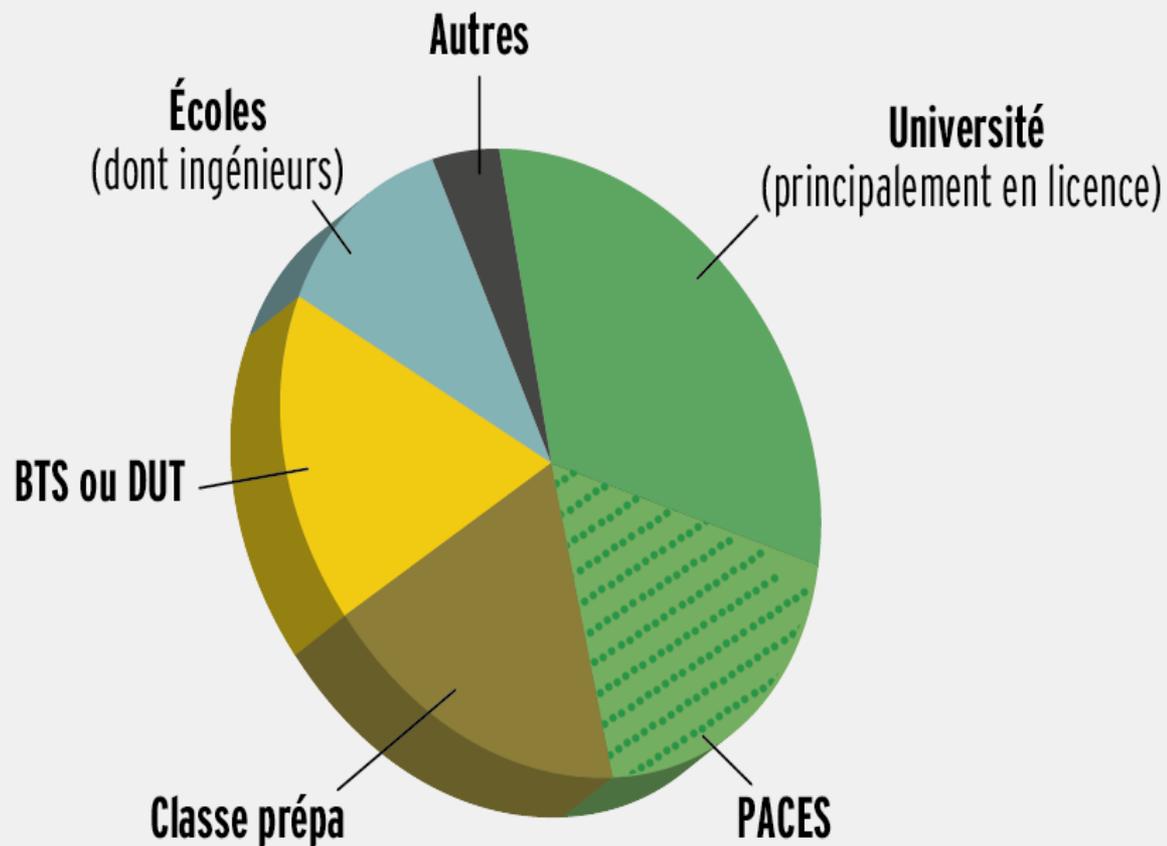
- Ecoles d'Ingénieurs (avec ou sans classe préparatoire intégrée.)

Mécanique, électricité, électronique,
informatique, biotechnologies, chimie, énergie...

Exemples de cursus post-baccalauréat

- **Diplômes Universitaires de Technologie (DUT)**
 - Mesures Physiques
 - Chimie
 - Génie Electrique et Informatique Industrielle
 - Génie Mécanique et Productique
 - Génie Biologique (Analyses biochimiques, Environnement, Diététique, Agroalimentaire...)
 - Génie Civil et Construction Durable
 - Génie Industriel et Maintenance
 - Génie Thermique et Energie
 - Informatique
 - Réseaux et Télécommunications
 - Génie des Matériaux.....

Poursuite d'études des bacheliers scientifiques



Source : RERS 2018, taux d'inscription dans l'enseignement supérieur en 2017.