



4h / semaine :

2h de cours

+

2h de TP en groupe

Une spécialité pour une formation scientifique solide basée sur l'expérimentation : les activités pratiques et expérimentales sont au cœur des apprentissages.



Pour plus d'informations les professeurs référents de Physique-Chimie du lycée sont à votre disposition :



Mme BAYON-COTE

M. GABERT

M. MASSÉ

Mme SCHUNCK



Cosmo-détecteur

Pour aller plus loin et découvrir les sciences autrement ...

Palais de la découverte



Première Générale

Je choisis mes spécialités...

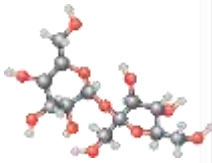


Je découvre la Spécialité **PHYSIQUE-CHIMIE**



Un programme dans la continuité de celui de 2^{nde} :

A – Constitution et transformations de la matière



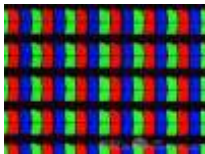
B – Mouvement et interactions



C – L'énergie : conversions et transferts



D – Ondes et signaux



Une spécialité pour faire quoi ?

Obtenir un niveau scientifique complet et de qualité pour se diriger vers de nombreux domaines :

- Classes prépa, écoles d'ingénieurs
- Licences Physique, Chimie, Informatique, Contrôle et analyse, Qualité environnement et sécurité dans l'industrie, ...
- DUT et BTS scientifiques : chimie, aéronautique, génie civil, métiers de l'eau, systèmes numériques ou informatiques, agroalimentaire, réseaux et télécommunications, analyses, génie mécanique, ...

Et pour s'orienter vers les métiers liés ...

- aux sciences fondamentales : enseignement, recherche, ...
- à la santé ou au sport : médecine, pharmacologie, kiné, STAPS, ...
- aux domaines émergents et actuels : sciences de l'environnement et du développement durable, télécommunications, ingénierie, développement informatique, gestion de réseaux ...

Qualités requises :

Travail **CRÉATIVITÉ**

Curiosité Rigueur logique

A l'aise pour manipuler

Compétences travaillées :

observation / analyse / expérimentation /
rigueur de travail / modélisation /
argumentation