

PRESENTATION DE LA SPECIALITE PHYSIQUE CHIMIE

Dans la voie générale, à partir de la première, la physique chimie est un enseignement de spécialité :

- 4 heures par semaine en première.
- 6 heures par semaine en terminale.

Cet enseignement combine modélisation théorique et activités expérimentales, et permet d'accéder à des études supérieures très variées. Curiosité scientifique et rigueur sont souhaitables !

La spécialité physique et chimie est nécessaire dans de nombreuses formations supérieures :

- études de médecine et formations paramédicales
 - classes préparatoires aux grandes écoles (PCSI, MPSI, BCPST, PTSI)
 - écoles d'ingénieur à « prépa intégrée » (recrutant après bac)
 - licences et masters scientifiques
 - IUT (chimie, mesures physiques, génie civil, génie mécanique, réseaux et télécoms, etc.)
 - BTS (chimie, physique, paramédical, environnement, etc.)
- etc.

Chacune de ces formations permet d'accéder à des métiers extrêmement variés.

- Etudes de Médecine : pharmacien, médecin, sage-femme, dentiste...
- Formations paramédicales : infirmier, psychomotricien, pédicure-podologue, orthophoniste...
- Postes d'ingénieur divers : recherche et développement, production, assurance qualité, technico-commercial, bureaux d'études... dans de très nombreux domaines : transport, aéronautique et spatial, agroalimentaire, télécommunications, chimie, énergie, matériaux...
- Technicien et technicien supérieur.
- Police scientifique et carrières militaires (pilote de chasse, médecin des armées...)
- Chercheur (organismes publics ou privés), professeur.
- Et bien d'autres...