

QU'EST-CE QUE LA SPÉCIALITÉ PHYSIQUE-CHIMIE ?

Cette spécialité repose en grande partie sur des expérimentations réalisées en groupes à effectifs réduits qui permettent à chacun de mieux comprendre les notions abordées et d'en percevoir les applications concrètes.

L'utilisation de l'outil informatique et d'interfaces d'acquisition dès la classe de seconde permet d'exploiter les résultats expérimentaux et de rendre possible leur modélisation et leur analyse.

POURQUOI CHOISIR LA SPÉCIALITÉ PHYSIQUE-CHIMIE ?

La physique-chimie permet de développer ses compétences d'analyse à partir d'expériences proposées et réalisées par les élèves.

La physique-chimie est incontournable dans de nombreuses formations proposées dans l'enseignement supérieur dans les domaines :

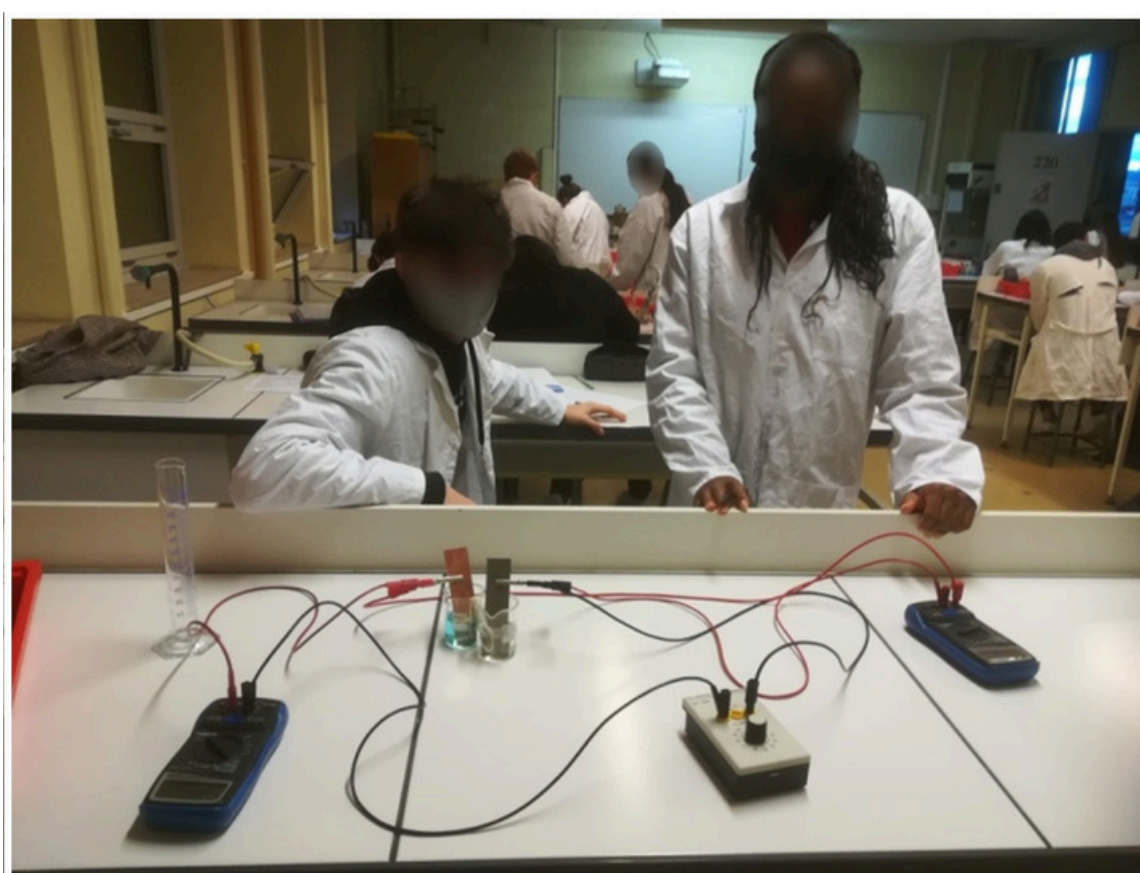
- Des sciences, des technologies et de l'ingénierie (notamment en architecture, génie civil, etc...)
- De la santé (formation PASS ou LAS notamment)
- Des sciences du vivant et des géosciences
- Des télécommunications et de l'industrie du numérique

QUELS SONT LES THÈMES ABORDÉS ?

Les différents thèmes abordés sont ceux de la classe de seconde. Chaque notion alors abordée trouve son prolongement dans les programmes de spécialité de première et terminale pour en assurer une plus grande maîtrise et permettre à chacun d'aborder sereinement sa formation dans l'enseignement supérieur.

Thèmes abordés en spécialité physique-chimie

- Le mouvement et les interactions
- L'organisation et les transformations de la matière
- Les conversions et les transferts d'énergie
- Les ondes et les signaux



exemple : Fabrication et étude d'une pile électrochimique en spécialité Terminale

LA SPÉCIALITÉ ET LE BACCALaurÉAT

Le coefficient est important pour les spécialités : 16

La spécialité est évaluée par une épreuve finale composée d'une épreuve écrite de 3h30 et d'une épreuve pratique de 30 minutes.

Les cours sont dispensés durant les deux dernières du lycée :

- 4h00 de cours en première
- 6h00 de cours en terminale

ET APRÈS ?

La physique-chimie est incontournable dans de nombreuses formations proposées dans l'enseignement supérieur dans les domaines.

