

Sciences physiques

Présentation de la formation

La spécialité Physique Chimie de première immerge l'élève dans un environnement scientifique, lui donnant ainsi des outils pour mieux appréhender et comprendre son environnement.

Elle renforce sa maîtrise de la démarche scientifique et fait régulièrement le pont entre le monde expérimental et le monde des modèles.



Objectifs de la formation

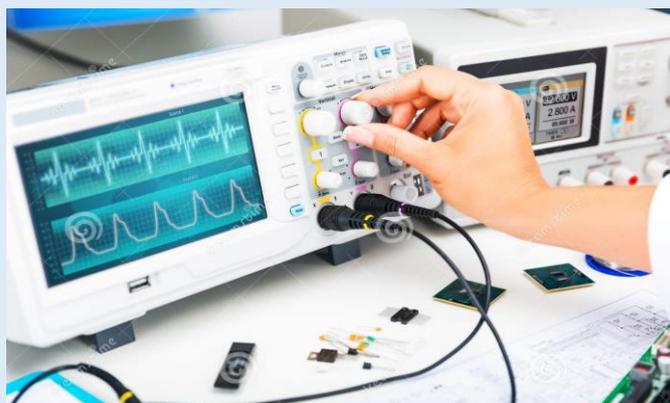
- ✓ Favoriser l'orientation des élèves vers la poursuite d'études scientifiques.
- ✓ Approfondir les connaissances scientifiques.
- ✓ Développer le goût des sciences.
- ✓ Comprendre le monde qui nous entoure.

Contenus de la formation

L'élève découvre des notions en liens avec les thèmes :

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

Les domaines d'application choisis sont variés : "le son et sa perception", "vision et images", "synthèse de molécules naturelles"...



Poursuite d'études

Cette spécialité fournit une bonne passerelle pour le futur dans les domaines relevant des sciences expérimentales, de la médecine, de la technologie, de l'ingénierie, de l'informatique, des mathématiques...