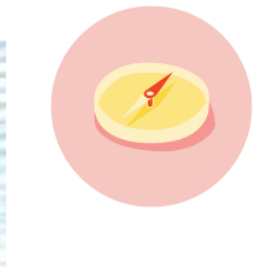


## Spécialité physique chimie

- Licence de psychologie
- De nombreux BTS et BUT à Blois et ailleurs dans le domaine de la physique et de la chimie :
- BUT mesures physiques (MP)
- BUT sciences et génie des matériaux (SGM)
- BUT métiers du multimédia et de l'internet (MMI) DUT réseaux et télécommunications (RT)...



BUT : Bachelor Universitaire de technologie en 3 ans)

- BTS opticien lunettier...

Rue Frédéric Joliot Curie

41107 Vendôme cedex

☎ 02 54 73 32 00

Mél : [ce.0410030k@ac-orleans-tours.fr](mailto:ce.0410030k@ac-orleans-tours.fr)

## Organisation :

- Horaire : 4 h/semaine
- En classe entière pour les cours et en ½ classe pour les TP.

## Elèves concernés

- Pour ceux qui s'intéressent aux sciences-physiques.
- Pour ceux qui aiment la **pratique expérimentale** et l'activité de **modélisation**. La démarche de **modélisation** y occupe donc une place centrale pour former les élèves à établir un lien entre le « monde » des objets, des expériences, des faits et celui des modèles et des théories.

## Le programme

### ● 1<sup>er</sup> Thème : Constitution et transformations de la matière

Des exemples dans des domaines variés seront proposés pour les transformations et les titrages : combustion, corrosion, détartrage, contrôle qualité, analyse de produits d'usages courants, surveillance environnementale, analyses biologiques, etc

### ● 2<sup>ème</sup> Thème : Mouvement et interactions

→ Interactions fondamentales et introduction à la notion de champ

→ Mouvement d'un système

### ● 3<sup>ème</sup> Thème : L'énergie, conversions et transferts

### ● 4<sup>ème</sup> Thème : Ondes et signaux

→ Les ondes mécaniques

→ La lumière : images et couleurs, modèles ondulatoire et particulaire

## Les études supérieures nécessitant le choix de la physique chimie

- Les prépas scientifiques ou classes préparatoires aux grandes écoles.
- Les écoles d'ingénieur avec prépas intégrées (polytech, INSA, UTC...)
- PASS ou LAS (première année pour les études de santé : médecine, pharmacie, kiné, dentaire, sage-femme)  
PASS : Parcours d'Accès Spécifique Santé  
LAS : Licence Avec option Santé
- Licences de sciences fondamentales et appliquées (physique, chimie, informatique, mathématiques...)
- Les écoles vétérinaires
- Ecole d'architecture
- École d'infirmière