



# Physique-Chimie S4 (Joffre)



Niveau d'étude  
BAC +2



ECTS  
6 crédits



Composante  
Faculté des  
Sciences

## Présentation

---

### Description

#### Programme enseigné au Lycée Joffre lors de la 2e année

# Mécanique du solide (statique, dynamique, pas les torseurs)

# Électromagnétisme dans le vide

# Optique diffraction, optique Fourier

# Ondes et rayonnement, diffusion des ondes.

# Cinétique et thermochimie, intro à l'électrochimie

# Chimie organique : quelques mécanismes réactionnels se prêtant bien à la modélisation quantique avec orbitales frontières

### Pré-requis nécessaires

Enseignement de physique et de chimie de première année du CPES

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu