



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