



CHIM2291 Compléments de chimie physique

[22.5h+0h exercices] 2.5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): Daniel Peeters

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Ce cours est destiné à développer des aspects modernes de la chimie physique en reliant les théories microscopiques et macroscopiques. Il veillera à ouvrir l'esprit des étudiants aux aspects les plus récents des sciences moléculaires et aux nouveaux concepts qui s'y développent. En particulier, il servira d'approfondissement aux notions de propriétés moléculaires, interactions moléculaires et interactions champ - matière.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Etude des concepts généraux et aspects pratiques des propriétés moléculaires menant notamment aux réponses moléculaires dans les champs électriques et magnétiques, à l'électronique des polymères, aux interactions champ matière et aux interactions intermoléculaires.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis : Notions de base de chimie physique enseignée en 1ère licence

Mode d'évaluation : Examen écrit

Support : Plan détaillé du cours + ouvrages de référence

Autres crédits de l'activité dans les programmes

CHIM22 Deuxième licence en sciences chimiques