



CHIM2182 Chimie quantique II

[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 initier les étudiants en chimie aux notions plus avancées de chimie quantique et à leur application aux problèmes rencontrés par les chimistes.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Présentation des méthodes permettant d'atteindre la fonction d'onde des états moléculaires suivie de leur utilisation dans l'interprétation des phénomènes chimiques notamment dans les spectroscopies et théories de la réactivité chimique.

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

Pré-requis : Introduction à la chimie quantique

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