



## CHIM2182 Chimie quantique II

[22.5h+0h exercices] 2.5 crédits

Ce cours n'est pas dispensé en 2006-2007

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** Daniel Peeters  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Deuxième 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 (2.5 crédits)