LCHM2252

2015-2016

Selected topics in Physical Chemistry

6.0 crédits	45.0 h + 15.0 h

Enseignants:	Leyssens Tom ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	La matière enseignée diffère d'une année à l'autre. La matière comporte chaque année plusieurs modules pris par exemple dans la liste suivante : chimie structurale expérimentale ; méthodes de la chimie quantique ; modélisation moléculaire, RMN approfondie ; cinétique appliquée ; phénomène de la combustion ; théories de la réactivité chimique.
Acquis d'apprentissage	Le cours vise à une formation relativement poussée en matière de méthodes de chimie-physique en relation avec des domaines de recherches du département de chimie. Il complétera la formation d'initiation à la recherche pour des étudiants faisant leur mémoire dans les diverses orientations de la chimie physique. *La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».*
Contenu :	Contenu : La matière enseignée diffère d'une année à l'autre et son contenu est adapté en fonction de la nature des travaux de fin d'études réalisés en chimie physique ou à la demande des étudiants. Elle comporte chaque année plusieurs modules animés par une équipe d'enseignants en chimie physique.
Autres infos :	Le cours suppose que la formation de base en chimie physique soit déjà acquise.. Pré-requis : Le cours de chimie physique (CHM 1351)
Faculté ou entité en charge:	CHIM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences chimiques	CHIM2M	6	-	