

6.0 crédits

45.0 h + 15.0 h

Enseignants:	Leysens Tom ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<p>La matière enseignée diffère d'une année à l'autre.</p> <p>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.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>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.</p> <p><i>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) ».</i></p>
Contenu :	<p>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.</p> <p>Elle comporte chaque année plusieurs modules animés par une équipe d'enseignants en chimie physique.</p>
Autres infos :	<p>Le cours suppose que la formation de base en chimie physique soit déjà acquise..</p> <p>Pré-requis : Le cours de chimie physique (CHM 1351)</p>
Cycle et année d'étude :	> Master [120] en sciences chimiques
Faculté ou entité en charge:	CHIM