

CALENDRIER DES COURS OFFERTS
Programmes de maîtrise et doctorat en chimie

Cours obligatoires

Sigle	Titre du cours	Professeur	E16	A16	H17	E17	A17	H18	E18	A18	H19
CHM-6100	Séminaire de maîtrise	Giguère, Denis		x	x		x	x		x	x
CHM-8100	Séminaire de doctorat	Giguère, Denis		x	x		x	x		x	x
CHM-8000	Examen de doctorat	Morin, J-François	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Cours à option (1 ou 2 cours parmi cette liste)

Sigle	Titre du cours	Professeur	E16	A16	H17	E17	A17	H18	E18	A18	H19
CHM-7001	Techniques de microimagerie pour la science et l'ingénierie des matériaux	Greener, Jesse Boudreau, Denis			x						x
CHM-7002	Chimie quantique	Nguyen-Dang, T-Tung									
CHM-7003	Théorie des groupes de symétrie	Nguyen-Dang, T-Tung					x				
CHM-7008	Cours gradué interuniversitaire CQMF	Leclerc, Mario			x			x			x
CHM-7008	Sujets spéciaux - Spectrométrie de masse des molécules organiques et biomolécules (86414)	Voyer, Normand					x				
CHM-7008	Sujets spéciaux - Introduction à la DFT (86415)	Dang T-T, Johnson P					x				
CHM-7010	Synthèse totale de produits naturels	Boukouvalas, John					x				
CHM-7011	La chimie des surfaces et interfaces	McBreen, Peter			x						x
CHM-7012	Effets stéréoélectroniques en chimie organique	Deslongchamps, Pierre		x						x	
CHM-7013	Chimie organique verte	Ollevier, Thierry									x
CHM-7014*	Applications modernes de la chimie organométallique	Fontaine, Frédéric-G									
CHM-7021	Spectroscopie RMN des macromolécules biologiques	Auger, Michèle									
CHM-7030	Notions avancées de spectroscopie de fluorescence	Boudreau, Denis					x				
CHM-7032	Chimie physico-organique	Voyer, Normand									x
CHM-7035*	Reconnaissance moléculaire et enzymatique	Voyer, Normand									
CHM-7036	Colloïdes et interfaces liquides	Ritcey, Anna			x						x
CHM-7037	Comportement des polluants dans l'environnement	Larivière, Dominic									
CHM-7048*	Éléments de catalyse industrielle	Kleitz, Freddy									
CHM-7050	Chimie des composés organofluorés	Paquin, J-François			x						x
CHM-7051*	Chimie supramoléculaire	Morin, J-François			x						x
CHM-7052	Spectrométrie de masse avancée (organique/inorganique ⁴)	Larivière, Dominic			x						
CHM-7053	Chimie des glucides et applications biologiques	Giguère, Denis					x				
CHM-7054	Systèmes conjugués et aromaticité	Morin, J-François			x						x

CALENDRIER DES COURS OFFERTS
Programmes de maîtrise et doctorat en chimie

Cours à option (0 ou 1 cours parmi cette liste) (voir remarque n° 2)

Sigle	Titre du cours	Professeur	E16	A16	H17	E17	A17	H18	E18	A18	H19
CHM-6001	Matériaux polymères	Morin, J-François Leclerc, Mario		x			x			x	
CHM-6002	Propriétés et réactivité des surfaces	McBreen, Peter			x						x
CHM-6003	Chimie bioorganique et médicinale	Paquin, J-François			x			x			x
CHM-6004	Synthèse organique	Boukouvalas, John			x			x			x
CHM-6005	Propriétés et applications des matériaux modernes	Leclerc, Mario			x			x			x
CHM-6006	Matériaux inorganiques à l'état solide	Kleitz, Freddy									
CHM-6007	Synthèse organique par voie organométallique	Ollevier, Thierry			x			x			x
CHM-6008	Nanosciences et nanotechnologies	Morin, Jean-François			x			x			x
CHM-6009	Chimie organométallique	Fontaine, Frédéric-G		x				x			x
CHM-6010	Caractérisation des biomolécules	Auger, Michèle		x						x	
CHM-6011	Radioécologie	Larivière, Dominic			x		x			x	
CHM-6012	Chimie industrielle	Kleitz, Freddy									x
CHM-6104	Chimie des produits naturels	Voyer, Normand			x						

(*) Cours dispensés de façon irrégulière en fonction de la demande; SVP vous informer auprès du titulaire du cours.

(1) À confirmer.

(2) Maximum d'un cours parmi les cours intercycles (cours partagés avec les programmes de baccalauréat en chimie) CHM-6XXX. Remarque : seulement pour les étudiants en 1^{ère} année d'inscription à la maîtrise n'ayant pas suivi le cours équivalent (CHM-42XX) au 1^{er} cycle à l'UL.

Ombragé => Planifié, à confirmer.

CALENDRIER DES COURS OFFERTS
Programmes de maîtrise et doctorat en chimie

Cours hors-département

Il est possible de choisir des cours dispensés ailleurs à l'Université, avec l'accord de la Direction de programmes. Voici une liste non-exhaustive de cours suivis par des étudiants de chimie dans le passé:

Département de biochimie, de microbiologie et de bio-informatique

BCM-7003	Détermination de la structure des protéines
BIF-1001	Introduction à la bio-informatique
BIF-7004	Génomique computationnelle
BPH-7012	Microbiologie, virologie et immunologie
MCB-7900	Génétique bactérienne, génétique et informatique

Département de médecine moléculaire

PHS-7008	Androgène et œstrogène: Formation, action et inhibition
----------	---

Département de physique

PHY-7003	Optique de Fourier
PHY-7008	Le verre : Principes théoriques et applications
PHY-7043	Introduction à la conception optique
PHY-7046	Matière et rayonnement : Introduction à l'optique quantique

Département de management

MNG-8012	Développement des habiletés d'enseignant-chercheur : le métier de professeur
----------	--

Département de génie électrique et génie informatique

GCH-7073	Théorie et application de la biomicrofluidique
----------	--

Département de génie chimique

GCH-7012	Nanomatériaux et leur application en catalyse
----------	---