

CALENDRIER DES COURS OFFERTS
Programmes de maîtrise et de doctorat en chimie

COURS OBLIGATOIRES

| Sigle | Titre du cours | Professeur | E19 | A19 | H20 | E20 | A20 | H21 | E21 | A21 | H22 |
|--|--|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CHM-6100 | Séminaire de maîtrise | Boukouvalas, John A-2019, H-2020 | | x | x | | x | x | | x | x |
| CHM-8100 | Séminaire de doctorat | Boukouvalas, John A-2019, H-2020 | | x | x | | x | x | | x | x |
| CHM-8000 | Examen de doctorat | Morin, J-François | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Cours modulaires (1 cours parmi la liste ci-dessous, à compter de la session E-2020) - F : cours offert en français - A : cours offert en anglais | | | | | | | | | | | |
| À venir | Cours modulaire - Psychochimie des nanomatériaux et macromolécules | Collectif | | | | F | | | A | | |
| À venir | Cours modulaire - Outils analytiques pour l'environnement | Collectif | | | | | | | F | | |
| À venir | Cours modulaire - Éléments de chimie organique avancée | Collectif | | | | F | | | A | | |
| À venir | Cours modulaire - Catalyse et chimie verte | Collectif | | | | A | | | F | | |

COURS À OPTION – LISTE 1

(0 ou 1 cours parmi cette liste) - Cours intercycles (partagés avec les programmes de baccalauréat en chimie)

Uniquement pour les étudiants à la maîtrise n'ayant pas suivi le cours équivalent (CHM-4xxx) au 1^{er} cycle à l'UL

| Sigle | Titre du cours | Professeur | E19 | A19 | H20 | E20 | A20 | H21 | E21 | A21 | H22 |
|----------|--|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CHM-6001 | Chimie des polymères (CHM-4200) | Morin, J-F/Leclerc, Mario | | x | | | x | | | x | |
| CHM-6002 | Propriétés et réactivité des surfaces (CHM-4201) | McBreen, Peter | | x | | | x | | | x | |
| CHM-6003 | Chimie bioorganique et médicinale (CHM-4100) | Paquin, J-François | | | x | | | x | | | x |
| CHM-6004 | Synthèse organique (CHM-4101) | Boukouvalas, John | | | x | | | x | | | x |
| CHM-6005 | Propriétés et applications des matériaux modernes (CHM-4202) | Leclerc, Mario | | | | | | x | | | |
| CHM-6006 | Matériaux inorganiques à l'état solide (CHM-4150) | À confirmer | | | | | | | | | |
| CHM-6007 | Synthèse organique par voie organométallique (CHM-4102) | Ollevier, Thierry | | | | | | x | | | x |
| CHM-6008 | Nanosciences et nanotechnologies (CHM-4203) | Morin, Jean-François | | | x | | | | | | x |
| CHM-6009 | Chimie organométallique (CHM-4103) | Fontaine, Frédéric-G | | | x | | | x | | | x |
| CHM-6010 | Caractérisation des biomolécules (CHM-4250) | À confirmer | | | | | | | | | |
| CHM-6011 | Radioécologie (CHM-4151) | Larivière, Dominic | | x | | | x | | | x | |
| CHM-6104 | Chimie des produits naturels (CHM-4104) | Voyer, Normand | | | x | | | x | | | x |
| CHM-6301 | Catalyse environnementale : matériaux et applications (CHM-4301) | Greener, Jesse | | | | | | x | | | x |

CALENDRIER DES COURS OFFERTS
Programmes de maîtrise et de doctorat en chimie

COURS À OPTION – LISTE 2

(1 ou 2 cours parmi cette liste, selon votre année d'inscription au programme de doctorat)

Noter que l'offre de cours peut être modifiée en fonction du nombre d'étudiants intéressés et de la disponibilité du professeur responsable.

SVP vous informer auprès du titulaire du cours ou du directeur de programme.

| Sigle | Titre du cours | Professeur | E19 | A19 | H20 | E20 | A20 | H21 | E21 | A21 | H22 |
|----------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CHM-7001 | Techniques de microimagerie pour la science et l'ingénierie des matériaux | Greener, Jesse Boudreau, Denis | | | | | | | | | |
| 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-7010 | Synthèse totale de produits naturels | Boukouvalas, John | | | | | | | | | |
| CHM-7011 | La chimie des surfaces et interfaces | McBreen, Peter | | | x | | | | | | |
| CHM-7012 | Effets stéréoelectroniques en chimie organique | Deslongchamps, Pierre | | | | | | | | | |
| CHM-7013 | Chimie organique verte | Ollevier, Thierry | | x | | | | | | | |
| CHM-7030 | Notions avancées de spectroscopie de fluorescence | Boudreau, Denis | | x | | | | | | | |
| CHM-7032 | Chimie physico-organique | Voyer, Normand | | | | | | | | | |
| CHM-7036 | Colloïdes et interfaces liquides | Ritcey, Anna | | | | | | | | | |
| CHM-7050 | Chimie des composés organofluorés | Paquin, J-François | | | | | | | | | |
| CHM-7052 | Spectrométrie de masse avancée (organique/inorganique) | Larivière, Dominic | | | | | | | | | |
| CHM-7053 | Chimie des glucides et applications biologiques | Giguère, Denis | | x | | | | | | | |
| CHM-7054 | Systèmes conjugués et aromaticité | Morin, J-François | | | x | | | | | | |
| CHM-7055 | Introduction à la DFT | Nguyen-Dang, T-Tung Johnson, Paul A. | | | | | x | | | | |

Ombagé => Planifié, à confirmer.

CALENDRIER DES COURS OFFERTS
Programmes de maîtrise et de 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 c

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 |
|----------|---|