

Faculté des Sciences ULiège



Master
en sciences
chimiques

2024

2025

MASTER EN SCIENCES CHIMIQUES

Concevoir, réaliser, comprendre, innover... de la molécule aux matériaux



A l'issue d'un bachelier en sciences chimiques, vous avez une idée claire des domaines de la chimie que vous appréciez le plus. Le programme du master complète votre formation de chimiste polyvalent-e par des cours obligatoires abordant des thèmes aux frontières de la recherche fondamentale ou appliquée, tout en donnant une large place à vos préférences lors de la sélection des cours au choix.

En vous offrant la possibilité d'effectuer à la fois un mémoire et un stage de longue durée (éventuellement à l'étranger dans le cadre d'une mobilité Erasmus), le master vous permet d'approfondir un domaine de prédilection ou de vous positionner à l'interface de thématiques complémentaires. Dans tous les cas, le mémoire et le stage sont aussi l'occasion de développer vos compétences relationnelles car votre carrière se déroulera presque certainement au sein d'équipes, souvent multidisciplinaires.

Les compétences transversales développées dans le contexte de cette formation à la recherche seront des atouts essentiels quelle que soit la fonction que vous exercerez en entreprise ou institution de recherche, et également pour les enseignants et enseignantes ayant opté pour la finalité didactique (encore accessible en 2024-2025) ou un des masters en enseignement de la chimie (accessibles à partir de 2025-2026).

Le master en sciences chimiques veut former des chimistes en prise avec le réel, s'appuyant sur un raisonnement rigoureux et capables d'abstraction et de créativité. Il s'inscrit donc dans la continuité naturelle du bachelier en sciences chimiques proposé en Faculté des Sciences à l'ULiège. Il est toutefois possible d'accéder au master après un bachelier obtenu en haute école, moyennant un complément de programme de 60 crédits maximum destiné à compléter vos connaissances de base et, surtout, à développer des compétences de formalisation et modélisation des situations à traiter.

BLOC 0 (de 0 à 60 crédits) :

- Seulement en cas d'accès au master avec un complément de programme (voir la section "Conditions d'accès" à la fin de la brochure).
- Un ensemble de cours sélectionnés en fonction de votre formation précédente, pour aborder les Blocs 1 et 2 dans de bonnes conditions.

BLOCS 1 & 2 (120 crédits au total) :

- Des **cours obligatoires** (30 crédits, 6 cours) qui compléteront votre formation générale de chimiste.
- Des **cours au choix** (30 crédits, typiquement 10 cours) qui vous donneront l'occasion d'approfondir vos compétences dans vos domaines de prédilection mais aussi d'élargir vos horizons en sélectionnant, si vous le souhaitez, quelques crédits dans d'autres programmes.
- Un **mémoire** (30 crédits), travail de fin d'études consacré à un projet de recherche fondamentale ou appliquée sous la (co)-supervision d'un membre du Département de Chimie. Le mémoire est souvent réalisé dans une des unités de recherche associées au Département, mais peut aussi se dérouler ailleurs à l'Université, en entreprise et/ou à l'étranger.
- Une **finalité** (30 crédits), à choisir dès l'inscription en Bloc 1.

En cas d'inscription en 2024-2025, vous avez le choix entre 3 finalités :

- Finalité approfondie*
- Finalité spécialisée*
- Finalité didactique, comprenant l'ensemble des cours et stages nécessaires pour obtenir l'Agrégation de l'Enseignement Secondaire Supérieur (AESS) en plus du diplôme de master en sciences chimiques.

** Durant cette période transitoire, il n'y a pas de différence entre finalité approfondie et finalité spécialisée. Les deux finalités incluent un stage de 5 mois (28 crédits), en laboratoire de recherche ou en entreprise, qui peut être l'occasion d'un séjour à l'étranger (ERASMUS). Un cours de 2 crédits est consacré à des activités qui vous préparent à l'entrée dans la vie professionnelle (secteur public, secteur privé, doctorat).*

En cas d'inscription en 2025-2026 ou plus tard, vous avez le choix entre 2 finalités :

- Finalité approfondie, qui inclura un stage de 5 mois en laboratoire de recherche ou en entreprise, pouvant être l'occasion d'un séjour à l'étranger (ERASMUS), et un cours de 2 crédits consacré à des activités qui vous préparent à l'entrée dans la vie professionnelle (secteur public, secteur privé, doctorat)
- Finalité spécialisée, dont le nouveau contenu est en cours de réflexion

À partir de 2025-2026, si vous envisagez une carrière dans l'enseignement secondaire, deux possibilités s'offriront à vous:

- Si vous êtes certain-e de votre vocation : à l'issue du bachelier en sciences chimiques, vous optez pour le Master en enseignement de la chimie - Section 4 (120 crédits)
- Vous voulez garder toutes vos options ouvertes : vous pourrez vous inscrire au Master en enseignement de la chimie - Section 5 (60 crédits) après votre Master en sciences chimiques (120 crédits)

OUVERTURES PROFESSIONNELLES

LE SECTEUR PRIVÉ

Le secteur chimique et pharmaceutique est un employeur majeur de notre économie. Nos diplômées et diplômés sont recrutés en Recherche et Développement, production, contrôle qualité, marketing dans des petites/moyennes/grandes entreprises mais aussi dans des bureaux d'études dans le domaine de l'environnement, organismes de diffusion et promotion des sciences,...

LE SECTEUR PUBLIC

De nombreux établissements gérés par les pouvoirs publics comptent des chimistes dans leur personnel. Citons entre autres, l'ISSEP (Institut scientifique des services publics), l'AFSCA (Agence fédérale pour la sécurité de la chaîne alimentaire), Sciensano,...

L'ENSEIGNEMENT

Enseignement secondaire supérieur et enseignement supérieur non universitaire.

Consultez la page précédente pour des informations sur la réforme de la formation des enseignants.

UN PREMIER EMPLOI À L'UNIVERSITÉ ?

Bon nombre de nos diplômés et diplômées réalisent une thèse de doctorat, qui constitue une première expérience professionnelle qui démontre au futur employeur la capacité à mener à bien un projet complexe dans un environnement collaboratif. Le doctorat offre aussi la possibilité d'interagir avec le monde de l'entreprise et d'acquérir une expérience internationale.

Pour en savoir plus et découvrir des témoignages de diplômés et diplômées du master en sciences chimiques, consultez le site du Département de chimie : www.chimie.uliege.be

LE PROGRAMME DE COURS

Master en sciences chimiques

Cours de mise à niveau (Bloc 0), uniquement pour les étudiant·es ne bénéficiant pas d'un accès direct au Bloc 1

Cours au choix

Les étudiants suivront un programme de cours de 15 à 60 crédits sélectionnés parmi les cours ci-dessous. Le programme sera établi par le Jury du master pour chaque étudiant en fonction de sa formation antérieure.

CHIM0704-1	<i>Chimie théorique</i> - Françoise REMACLE - [18h TD].....	Q1	30	-	[+]	5
CHIM9287-1	<i>Chimie théorique et quantique</i> - Françoise REMACLE - [15h TD].....	Q1	30	20	[+]	4
CHIM9288-1	<i>Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique</i> - Bernard LEYH - [20h TD].....	Q1	30	-	[+]	4
CHIM0278-1	<i>Chimie organique III</i> - Lionel DELAUDE - [15h TD].....	Q1	30	55	[+]	7
CHIM9289-1	<i>Chimie analytique III - Méthodes physiques</i>	Q1				8
	- Méthodes physico-chimiques d'analyse - Gauthier EPPE.....		15	-	-	
	- Méthodes électrochimiques d'analyse - Gauthier EPPE.....		15	-	-	
	- Travaux pratiques et travaux dirigés - Gauthier EPPE - [15h TD] ..		-	65	[+]	
CHIM0678-1	<i>Biochimie</i> – André MATAGNE	Q1	30	-	-	3
PHYS0968-1	<i>Traitement du signal</i> - Alejandro SILHANEK.....	Q2	25	20	-	4
CHIM9285-1	<i>Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes</i> - Bernard LEYH - [20h TD].....	Q2	35	-	[+]	6
CHIM9291-1	<i>Analyse structurale</i> – Christian DAMBLON, Loïc QUINTON - [25h TD] .	Q2	20	-	[+]	4
CHIM0209-2	<i>Chimie inorganique</i> – Bénédicte VERTRUYEN - [8h TD]	Q2	30	70	[+]	8
CHIM0283-4	<i>Chimie des macromolécules</i> - Christine JEROME.....	Q2	20	20	-	4
PHIL0201-1	<i>Éléments de philosophie des sciences</i> – Julien PIERON.....	Q2	15	-	-	2
CHIM9292-1	<i>Cinétique chimique</i> - Bernard LEYH - [10h TD].....	Q2	20	-	[+]	3
CHIM9293-1	<i>Laboratoires intégrés de spectroscopie</i> – Christian DAMBLON, Gauthier EPPE, Bernard LEYH, Jean-Christophe MONBALIU, Loïc QUINTON	Q2	-	100	-	6
CHIM9294-1	<i>Projet de recherche et communication scientifique</i> - Caroline COLLETTE, Jean-Christophe MONBALIU - [30h st.]	Q2	5	-	[+]	2
LANG0076-1	<i>Anglais 1</i> (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV	TA	45	-	-	4
LANG0077-1	<i>Anglais 2</i> (anglais) – Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, ISLV ...	TA	45	-	-	4

Première année (Bloc 1)

Cours obligatoires

CHIM0724-1	<i>Organic chemistry</i> (anglais) - Jean-Christophe MONBALIU, N... ..	Q1	50	-	-	5
CHIM0726-1	<i>Approches analytiques émergentes</i> – Christian DAMBLON, Anne-Sophie DUWEZ, Gauthier EPPE, Jean-François FOCANT, Loïc QUINTON	Q1	50	-	-	5
CHIM0727-1	<i>Macromolecular and materials chemistry</i> (anglais) – Christine JEROME, Bénédicte VERTRUYEN.....	Q1	50	-	-	5
CHIM0728-1	<i>Conception, structure et réactivité d'architectures chimiques</i> – Lionel DELAUDE, Anne-Sophie DUWEZ.....	Q1	50	-	-	5
CHIM0729-1	<i>Chimie biologique</i> – Christian DAMBLON, Loïc QUINTON.....	Q1	50	-	-	5
CHIM0746-1	<i>Nuclear chemistry and introduction to labeling and imaging techniques</i> (anglais) – Thibault GENDRON.....	Q2	50	-	-	5
SMEM0044-1	Mémoire - Partim A – COLLEGIALITE, Anne-Sophie DUWEZ.....	Q2	-	-	-	15

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 15 crédits parmi :

Langues

LANG4007-1	<i>Anglais – expression orale</i> (anglais) – Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q2	-	25	-	-	3
LANG2971-2	<i>Academic English Writing</i> (anglais) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q1	25	-	-	-	3

Chimie industrielle

CHIM0074-2	<i>Séminaires de sécurité industrielle</i> – Jean-Luc BOZET, Angélique LEONARD, Dominique TOYE - [2j T. t.]	Q1	15	-	-	[+]	3
CHIM0022-3	<i>Transport phenomena, Partim A</i> (anglais) - Andreas PFENNIG ³ ..	Q2	30	-	-	-	3
CHIM0683-2	<i>Chimie verte</i> – Aurore RICHEL.....	Q2	5	20	-	-	3
CHIM0699-2	<i>Life cycle assessment - Ecodesign</i> (anglais) - Angélique LEONARD, N... ..	Q1	10	30	-	-	3
CHIM9322-2	<i>Procédés de chimie industrielle, Partim 1 - Structure de l'industrie chimique</i> – Marie-Noëlle DUMONT, Angélique LEONARD, Dominique TOYE	Q2	28	-	-	-	3

Synthèse et matériaux

CHIM0745-1	<i>Physico-chemistry in non-aqueous solvents</i> (anglais) - Cédric MALHERBE	Q2	25	-	-	-	3
CHIM0707-1	<i>Chimie organique physique</i> - Jean-Christophe MONBALIU	Q2	25	-	-	-	3
CHIM9265-1	<i>Introduction to continuous flow organic synthesis</i> (anglais) - Jean-Christophe MONBALIU - [1j Vis.].....	Q1	15	10	-	[+]	3
CHIM0731-1	<i>Chimie et physico-chimie d'assemblages peptidiques et protéiniques</i> - Jean-Christophe MONBALIU, Loïc QUINTON	Q1	25	-	-	-	3
CHIM0656-1	<i>Catalyse organométallique</i> - Lionel DELAUDE.....	Q1	25	-	-	-	3
CHIM0219-1	<i>Polymères industriels</i> - Christine JEROME	Q2	25	-	-	-	3
CHIM9234-2	<i>Polymers and environment</i> (anglais)	Q1					3
	- <i>Partim A</i> - Philippe LECOMTE		15	-	-	-	
	- <i>Partim B</i> - Philippe LECOMTE		10	-	-	-	
CHIM9230-1	<i>Nanomaterials : synthesis, properties and applications</i> (anglais) - Anne-Sophie DUWEZ, Christine JEROME, Damien SLUYSMANS	Q1	25	-	-	-	3
CHIM0742-1	<i>Chimie des matériaux et développement durable</i> - Catherine HENRIST - [0,5j Vis., 10h TD]	Q1	15	-	-	[+]	3
PHYS????-?	<i>Création digitale en sciences</i> – Roland BILLEN, Valentin FISCHER, Pierre MATHONET, Jean-Christophe MONBALIU, Eric PARMENTIER, Nicolas VANDEWALLE – [30h Proj.].....	TA	10	-	-	[+]	6

Techniques de caractérisation et d'analyse

BIOL0114-4	<i>Microscopies électroniques, Partim A</i> - Philippe COMPERE	Q2	15	-	-	-	3
CHIM9236-2	<i>Caractérisations microstructurales des matériaux</i> (cours organisé les années impaires).....	Q2					3
	- <i>Partim A</i> - Catherine HENRIST		15	-	-	-	
	- <i>Partim B</i> - Catherine HENRIST		10	-	-	-	
CHIM9264-1	<i>Propriétés électriques et magnétiques des matériaux</i> - Bénédicte VERTRUYEN.....	Q1	15	10	-	-	3
CHIM0732-1	<i>Caractérisation des surfaces et interfaces</i> - Anne-Sophie DUWEZ, Damien SLUYSMANS	Q1	25	-	-	-	3
CHIM????-?	<i>Single-molecule approaches in biology and chemistry</i> (anglais) - Damien SLUYSMANS	Q1	25	-	-	-	3
CHIM0220-1	<i>Méthodes RMN récentes en chimie</i> – Christian DAMBLON	Q1	25	-	-	-	3
CHIM9257-2	<i>Introduction to solid state NMR</i> (anglais).....	Q1					3

	- <i>Partim A</i> - Christian DAMBLON, Philippe LECOMTE.....	15	-	-	
	- <i>Partim B</i> - Christian DAMBLON, Philippe LECOMTE	10	-	-	
CHIM9221-1	<i>Techniques avancées en résonance magnétique nucléaire des biomolécules</i> – Christian DAMBLON.....	Q1 25	-	-	3
CHIM0657-1	<i>Techniques émergentes en science de séparation</i> - Jean-François FOCANT, Pierre-Hugues STEFANUTO	Q2 10	15	-	3
CHIM9259-2	<i>Techniques analytiques en chimie forensique</i> - Jean-François FOCANT	Q2 15	10	-	3
CRIS0204-1	<i>Compléments de cristallographie</i> – Frédéric HATERT.....	Q2 15	10	-	3
CHIM9310-1	<i>Méthodes d'analyses spectroscopiques avancées</i> – Gauthier EPPE, Cédric MALHERBE	Q2 20	5	-	3
CHIM0743-1	<i>Introduction to data handling with MetaboAnalyst</i> (anglais) – Pierre-Hugues STEFANUTO	Q1 15	10		3
CHIM0744-1	<i>Introduction à l'assurance-qualité</i> - Jean-François FOCANT (cours organisé les années impaires)	Q2 15	-	-	3

Chimie biologique

BIOC0232-1	<i>Macromolecular biochemistry</i> (anglais) - Moreno GALLENi	Q1 25	-	-	3
CHIM9221-1	<i>Techniques avancées en résonance magnétique nucléaire des biomolécules</i> – Christian DAMBLON.....	Q1 25	-	-	3
CHIM9262-1	<i>Chimie biomimétique : quand l'Homme s'inspire de la Nature</i> – Loïc QUINTON	Q2 25	-	-	3
CHIM0731-1	<i>Chimie et physico-chimie d'assemblages peptidiques et protéiniques</i> - Jean-Christophe MONBALIU, Loïc QUINTON	Q1 25	-	-	3
BIOC0719-1	<i>Enzymologie</i> – André MATAGNE – [10h SEM]	Q2 15	-	[+]	3
CHIM0218-1	<i>Éléments de chimie pharmaceutique</i> - Bernard PIROTTE – [5h SEM]	Q2 20	-	[+]	3
CHIM0683-2	<i>Chimie verte</i> – Aurore RICHEL.....	Q2 5	20	-	3

Modélisation et dynamique moléculaire

CHIM0707-1	<i>Chimie organique physique</i> - Jean-Christophe MONBALIU	Q2 25	-	-	3
CHIM0725-?	<i>Modelling molecules and extended systems</i> (anglais) - Françoise REMACLE.....	Q1 15	-	-	3
CHIM0734-1	<i>Photochimie</i> - Bernard LEYH (cours organisé les années impaires).....	Q1 15	10	-	3
CHIM9233-?	<i>Molecular logic and quantum computing</i> (anglais) - Françoise REMACLE.....	Q2 15	-	-	3
SPAT0054-1	<i>Astrophysique et astrochimie</i> - Michaël DE BECKER	Q2 20	-	-	3

Didactique des sciences

CHIM0735-1	<i>Histoire des sciences et de la chimie</i> - Bernard LEYH (cours organisé les années paires).....	Q1 15	10	-	3
CHIM0736-1	<i>Approche conceptuelle de la chimie de base</i> - Bernard LEYH (cours organisé les années impaires)	Q2 15	10	-	3
PHIL0040-1	<i>Introduction à la philosophie des sciences</i> - Laurence BOUQUIAUX	Q1 30	-	-	3
DOCU0455-1	<i>Initiation à l'esprit critique</i>	Q2			3
	- <i>Théorie</i> - Yaël NAZE	10	-	-	
	- <i>Pratique</i> - Yaël NAZE	-	6	-	

Deuxième année (Bloc 2)

Cours obligatoire

SMEM0044-2 **Mémoire - Partim B** – COLLEGIALITE, Anne-Sophie DUWEZ Q1 - - - 15

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà choisis pour un total de 15 crédits dans la liste de cours au choix du bloc 1 ou, pour un maximum de 9 crédits, dans les programmes de cours d'autres filières de la Faculté des Sciences, d'autres facultés ou d'autres universités : toute demande de dérogation à la règle des 9 crédits maximum sera examinée par le jury

15

Choisir une finalité parmi :

Finalité approfondie

Cours obligatoires

L'étudiant(e) réalisera un stage de recherche d'une durée de 5 mois en Belgique ou à l'étranger.

SSTG0056-1 **Research placement** - COLLEGIALITE, Lionel DELAUDE - [5mois St.].. Q2 - - [+] 28

CHIM????-? **Préparation à l'entrée dans la vie professionnelle** - COLLEGIALITE, Bénédicte VERTRUYEN - [15h Autres] Q2 - - [+] 2

Finalité didactique

Cours obligatoires

Cette finalité reprend les 30 crédits correspondant au programme d'études de l'Agrégation de l'Enseignement Secondaire Supérieur (AESS – Chimie) élaboré par le Centre de Formation des Enseignant.e.s (CEFEN).

Finalité spécialisée

Cours obligatoires

L'étudiant(e) réalisera un stage professionnalisant d'une durée de 5 mois en Belgique ou à l'étranger

SSTG0057-1 **Professional placement** - COLLEGIALITE, Gauthier EPPE - [5mois St.] Q2 - - [+] 28

CHIM????-? **Préparation à l'embauche** - COLLEGIALITE, Bénédicte VERTRUYEN - [15h Autres] Q2 - - [+] 2

CONDITION D'ACCÈS

L'accès aux études de master est réglé par l'article 111 du décret du 7 novembre 2013 définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études, ainsi que par les arrêtés d'exécution pris en application de ce décret. L'article 117 de ce même décret régit les valorisations de crédits permettant la réduction de la durée des études, et, par conséquent, l'admission en cours de cycle. L'article 119 prévoit une possibilité d'admission aux études (quel que soit le cycle concerné) par valorisation des acquis de l'expérience.

Le jury du master considéré s'est prononcé sur les accès décrits ci-après.

Bénéficiaire d'un accès direct au master en sciences chimiques (2 ans / 120 crédits, toutes finalités), sans complément de programme, les étudiants qui portent :

- le grade académique de bachelier en sciences chimiques.

Bénéficiaire d'un accès direct au master en sciences chimiques (2 ans / 120 crédits, toutes finalités), moyennant un complément de programme de 15 crédits maximum, les étudiants qui portent, soit :

- le grade académique de bachelier en sciences pharmaceutiques, de bachelier en sciences biomédicales, de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil option chimie et sciences des matériaux;
- le grade académique de master en sciences industrielles (L) finalités chimie et biochimie, de master en sciences de l'ingénieur industriel (L) finalités chimie, biochimie, emballage et conditionnement, industrie et textile, de master en sciences agronomiques (L) ou de master en sciences de l'ingénieur industriel en agronomie (L).

Bénéficiaire d'un accès direct au master en sciences chimiques (2 ans / 120 crédits, toutes finalités), moyennant un complément de programme de 60 crédits maximum, les étudiants qui portent, soit :

- le grade académique de bachelier en sciences biologiques, de bachelier en sciences géologiques, de bachelier en sciences physiques, de bachelier en médecine, de bachelier en médecine vétérinaire, de bachelier en sciences dentaires ou de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur;
- le grade académique de bachelier en chimie (C) ;
- le grade académique de bachelier en sciences agronomiques (L) ou de bachelier en sciences industrielles (L) (en vertu d'une décision des autorités académiques, ces bacheliers peuvent se voir imposer un complément de programme allant de 15 à 60 crédits).

Bénéficiaire d'un accès direct au master en sciences chimiques (2 ans / 120 crédits, toutes finalités), avec un programme de 60 crédits (admission au 2^e bloc du master), les étudiants qui portent, soit :

- le grade académique de licencié en sciences chimiques ;
- le grade académique de master en sciences chimiques (1 an / 60 crédits).

Bénéficiaire d'un accès direct au master en sciences chimiques (2 ans / 120 crédits) à finalité didactique, avec un programme aménagé de 60 crédits (admission au 2^e bloc du master), les étudiants qui portent :

- le grade académique de master (2 ans / 120 crédits, toutes finalités) en bioinformatique et modélisation, en océanographie, en sciences et gestion de l'environnement, en sciences géographiques, orientation global change / climatologie, en sciences géographiques, orientation géomatique / géomatique et géométrologie, en sciences spatiales ou en statistiques, orientation générale, *accompagné du grade de bachelier en sciences chimiques.*

Bénéficiaire d'un accès direct au master en sciences chimiques (2 ans / 120 crédits) à finalité didactique, avec un programme comprenant entre 60 et 75 crédits (admission au 2^e bloc du master), en vertu d'une décision des autorités académiques et aux conditions complémentaires qu'elles fixent, les étudiants qui portent, soit :

- le grade académique de master en sciences et gestion de l'environnement (1 an / 60 crédits), *accompagné du grade de bachelier en sciences chimiques ;*
- le grade académique de master en sciences géologiques (1 an / 60 crédits et 2 ans / 120 crédits).

Ont accès au master en sciences chimiques (2 ans / 120 crédits, toutes finalités), en vertu d'une décision des autorités académiques et aux conditions complémentaires qu'elles fixent, les étudiants qui portent, soit :

- un autre grade académique dans un domaine proche, délivré en Belgique ;
- un titre ou grade étranger jugé comparable à l'un de ceux mentionnés ci-dessus et valorisé pour 180 crédits par le jury.

Le jury peut également valoriser les savoirs et compétences d'étudiants acquis par leur expérience personnelle ou professionnelle. Cette expérience utile doit correspondre à au moins cinq années d'activités, des années d'études supérieures ne pouvant être prises en compte qu'à concurrence d'une année par 60 crédits acquis, sans pouvoir dépasser 2 ans.

Dans les cas où l'accès au master n'est pas direct ou pour introduire une demande d'admission non prévue ci-dessus, les étudiants sont invités à déposer un dossier au Service des Admissions (www.enseignement.uliege.be/inscriptions - Tél. 04/366.46.00)

LIENS UTILES

Le site de la Faculté des Sciences : www.sciences.uliege.be

Le site du Département de Chimie : www.chimie.uliege.be

La description des formations proposées par la Faculté des Sciences, le programme de cours, les engagements pédagogiques... : www.programmes.uliege.be/sciences

La page Facebook de la Faculté : ULiège Faculté des Sciences | [@ULiegefacsciences](https://www.facebook.com/ULiegefacsciences)

Le compte Instagram de la Faculté : Faculté Sciences ULiège | [@facultesciences_uliege](https://www.instagram.com/facultesciences_uliege)



LIÈGE université
Sciences