

Programme des cours 2024-2025 Faculté des Sciences

Bachelier en sciences chimiques

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

RI	OC.	1

Cours obligatoires

CHIM0747-1	Introduction à l'étude et aux métiers de la chimie - Rudi CLOOTS, JeanFrançois FOCANT, JeanChristophe MONBALIU, Bénédicte VERTRUYEN	Q1	20	-	-	2
CHIM0748-1	Chimie générale - Bases théoriques - Loïc QUINTON	Q1	50	_	_	13
	- Travaux pratiques et travaux dirigés - Loïc QUINTON		-	80	-	
MATH2007-1	Mathématiques générales I - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	7
PHYS1985-1	Physique générale I - John Martin, Nicolas Vandewalle	Q1	40	40	-	8
CHIM0749-1	Compléments de chimie générale - Rudi CLOOTS, JeanFrançois FOCANT	Q2	20	20	-	4
CHIM0205-2	Chimie organique I - JeanChristophe MONBALIU	Q2	40	50	-	9
DURA0005-2	Durabilité et transition - Sybille MERTENS DE WILMARS - [8h TD]	Q2	12	-	[+]	3
MATH1009-1	Mathématiques générales II - Françoise BASTIN	Q2	25	30	-	6
PHYS1986-1	Physique générale II, Partim A - Ngoc Duy NGUYEN	Q2	35	25	-	6
LANG2967-3	Anglais: introduction (anglais) - Véronique DOPPAGNE	Q2	30	-	-	2

Activités de soutien à l'apprentissage

A destination des étudiant·e·s ayant acquis moins de 30 crédits

Activités transversales

IREM0009-1	Hebdo MethodO: accompagnement complémentaire lié au contexte de redoublement - Sylviane Hubert, AnneFrance Lanotte - [5h REM]	TA	-	-	[+]	-
IREM0010-1	Bien recommencer son B1 - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0018-1	Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1) - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
LREM0010-1	Faire le point sur ses compétences en français (Q1) - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	Q1	-	-	[+]	-

A destination des étudiant·e·s en allègement (art 150)

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : https://www.student.uliege.be/student/remediations-allegement150
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

A destination de tous les étudiant·e·s du bloc 1

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : https://www.student.uliege.be/student/remediations-toutpublic
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

Bloc 2

Cours obligatoires

CRIS0203-1	Eléments de cristallographie et de microscopie - Rudi CLOOTS - [18h TD] Prérequis: PHYS1985-1 - Physique générale I	Q1	15	4	[+]	3
CHIM0739-2	Thermodynamique - Loïc QUINTON - [15h TD] Prérequis : CHIM0738-2 - Chimie générale	Q1	20	20	[+]	4
CHIM0704-1	Chimie théorique - Françoise REMACLE - [18h TD] Prérequis : MATH1009-1 - Mathématiques générales II	Q1	30	-	[+]	5

Université de Liège : Service des Affaires Académiques Date de validité des données : 01/10/2024 - Page 1/3

LIÈGE université

Programme des cours 2024-2025

Faculté des Sciences

Bachelier en sciences chimiques

	PHYS1985-1 - Physique générale I Corequis : MATH2014-1 - Compléments de mathématique					
CHIM9283-1	Chimie organique II, Partim A - JeanChristophe Monbaliu - [10h TD] Prérequis: CHIM0205-2 - Chimie organique I	Q1	25	45	[+]	6
CHIM9284-1	Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse - Théorie - Gauthier EPPE - Travaux dirigés - Gauthier EPPE - [26h TD] Prérequis: CHIM0737-3 - Chimie CHIM0738-2 - Chimie générale	Q1	26	-	- [+]	4
MATH2014-1	Compléments de mathématique - Françoise BASTIN Prérequis : MATH1009-1 - Mathématiques générales II	Q1	10	13	-	3
CHIM0750-1	Visualisation et traitement de données en chimie - Cédric MALHERBE, PierreHugues STEFANUTO	TA	5	20	-	4
CHIM9285-1	Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes - Bernard LEYH - [20h TD] Corequis: CHIM0704-1 - Chimie théorique	Q2	35	-	[+]	6
CHIM9283-2	Chimie organique II, Partim B - JeanChristophe MONBALIU - [15h TD] Prérequis: CHIM0205-2 - Chimie organique I Corequis: CHIM9283-1 - Chimie organique II	Q2	15	-	[+]	3
CHIM9286-1	Chimie analytique II - Méthodes de séparation - Gauthier EPPE	Q2	20	80	-	6
CHIM0751-1	Electrochimie - Loïc QUINTON - [10h TD]	Q2	20	10	[+]	4
BIOL2009-1	Biologie et introduction à la biochimie - François BEAUFAY	Q2	30	20	-	5
CHIM0706-1	Chimie de l'environnement, y compris la recherche/communication de l'information scientifique - Caroline Collette, Gauthier Eppe - [0,5] Vis.] Prérequis: LANG2967-3 - Anglais: introduction Corequis: LANG0076-1 - Anglais 1	Q2	20	-	[+]	3
LANG0076-1	Anglais 1 (anglais) - Daphné BUI, Véronique DOPPAGNE Prérequis : LANG2967-3 - Anglais : introduction	TA	45	-	-	4
Cours facultatif						
OCEA0053-1 Bloc 3	Etude des océans et gestion du littoral	Q2	15	25	-	4
Cours obligatoire	s					
CHIM9287-1	Chimie théorique et quantique - Françoise REMACLE - [15h TD] Prérequis : CHIM0704-1 - Chimie théorique	Q1	30	20	[+]	4
CHIM9288-1	Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique - Bernard LEYH - [20h TD] Prérequis : CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie de la spectroscopie et de la spec		30		[+]	4
CHIM0278-1	Chimie organique III - Lionel DELAUDE - [15h TD] Prérequis: CHIM0205-2 - Chimie organique I	_	30		[+]	7

Université de Liège : Service des Affaires Académiques Date de validité des données : 01/10/2024 - Page 2/3



Programme des cours 2024-2025

Faculté des Sciences

Bachelier en sciences chimiques

 $\ensuremath{\mathsf{CHIM9283-2}}$ - Chimie organique II

CHIM9289-1	Chimie analytique III - Méthodes physiques - Méthodes physico-chimiques d'analyse - Gauthier EPPE - Méthodes électrochimiques d'analyse - Gauthier EPPE - Travaux pratiques et travaux dirigés - Gauthier EPPE - [15h TD] Prérequis: CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation	Q1	15 15 -	- - 65	- - [+]	8
CHIM0678-1	Biochimie - André MATAGNE Prérequis : BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie	Q1	30	-	-	3
CHIM9291-1	Analyse structurale - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON - [25h TD] Prérequis : CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie d		20	- S	[+]	4
CHIM0209-2	Chimie inorganique - Bénédicte VERTRUYEN - [8h TD] Prérequis : CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation	Q2	30	70	[+]	8
CHIM0283-4	Chimie des macromolécules - Christine JÉRÔME	Q2	20	20	-	4
PHYS0968-1	Traitement du signal - Alejandro SILHANEK Prérequis: MATH2014-1 - Compléments de mathématique	Q2	25	20	-	4
CHIM9293-1	Laboratoires intégrés de spectroscopie - Christian DAMBLON, Gauthier EPPE, Bernard LEYH, JeanChristophe MONBALIU, Loïc QUINTON Prérequis: CHIM9283-1 - Chimie organique II CHIM9283-2 - Chimie organique II Corequis: CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique CHIM9289-1 - Chimie analytique III - Méthodes physiques CHIM9291-1 - Analyse structurale	Q2	-	100	-	6
CHIM9294-1	Projet de recherche et communication scientifique - Caroline COLLETTE, JeanChristophe MONBALIU - [30h St.]	Q2	5	-	[+]	2
PHIL0201-1	Eléments de philosophie des sciences - N	Q2	15	-	-	2
LANG0077-1	Anglais 2 (anglais) - Clara Brereton, Véronique Doppagne Prérequis : LANG0076-1 - Anglais 1	TA	45	-	-	4

Université de Liège : Service des Affaires Académiques Date de validité des données : 01/10/2024 - Page 3/3