

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences

### Bachelier en sciences chimiques

#### **Vue cycle du programme des cours**

Bl Or Th Pr Au Cr

##### Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr)

CHIM0747-1	<i>Introduction à l'étude et aux domaines de la chimie</i> - Rudi CLOOTS, JeanFrançois FOCANT, JeanChristophe MONBALIU, Bénédicte VERTRUYEN	B1	Q1	20	-	-	<b>2</b>
CHIM0748-1	<i>Chimie générale</i> - <i>Bases théoriques</i> - Loïc QUINTON - <i>Travaux pratiques et travaux dirigés</i> - Loïc QUINTON	B1	Q1 50 -	-	-	-	<b>13</b>
MATH2007-1	<i>Mathématiques générales I</i> - Françoise BASTIN	B1	Q1	30	40	-	<b>7</b>
PHYS1985-1	<i>Physique générale I</i> - John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE - Suppl : Maxime HUBERT	B1	Q1	40	40	-	<b>8</b>
CHIM0749-1	<i>Compléments de chimie générale</i> - Rudi CLOOTS, JeanFrançois FOCANT	B1	Q2	20	20	-	<b>4</b>
CHIM0205-2	<i>Chimie organique I</i> - JeanChristophe MONBALIU	B1	Q2	40	50	-	<b>9</b>
DURA0005-2	<i>Durabilité et transition</i> - Sylvie GOBERT, Catherine HENRIST - [8h TD]	B1	Q2	12	-	[+]	<b>3</b>
MATH1009-1	<i>Mathématiques générales II</i> - Françoise BASTIN	B1	Q2	25	30	-	<b>6</b>
PHYS1986-1	<i>Physique générale II, Partim A</i> - Ngoc Duy NGUYEN	B1	Q2	35	25	-	<b>6</b>
LANG2967-3	<i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Andrea TUDINO	B1	Q2	30	-	-	<b>2</b>
CRIS0203-1	<i>Eléments de cristallographie</i> - Rudi CLOOTS - [15h TD] <b>Prérequis :</b> PHYS1986-1 - Physique générale II	B2	Q1	15	-	[+]	<b>2</b>
CHIM0739-2	<i>Thermodynamique</i> - Loïc QUINTON - [15h TD] <b>Prérequis :</b> CHIM0748-1 - Chimie générale	B2	Q1	20	20	[+]	<b>4</b>
CHIM0704-1	<i>Chimie théorique</i> - Françoise REMACLE - [18h TD] <b>Prérequis :</b> MATH1009-1 - Mathématiques générales II PHYS1985-1 - Physique générale I <b>Corequis :</b> MATH2014-1 - Compléments de mathématique	B2	Q1	30	-	[+]	<b>5</b>
CHIM9283-1	<i>Chimie organique II, Partim A</i> - JeanChristophe MONBALIU - [10h TD] <b>Prérequis :</b> CHIM0205-2 - Chimie organique I	B2	Q1	25	45	[+]	<b>6</b>
CHIM9284-1	<i>Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse</i> - <i>Théorie</i> - Gauthier EPPE - <i>Travaux dirigés</i> - Gauthier EPPE - [26h TD] <b>Prérequis :</b> CHIM0748-1 - Chimie générale CHIM0749-1 - Compléments de chimie générale	B2	Q1 26 -	-	-	[+]	<b>4</b>
MATH2014-1	<i>Compléments de mathématique</i> - Françoise BASTIN <b>Prérequis :</b> MATH1009-1 - Mathématiques générales II	B2	Q1	10	13	-	<b>3</b>
BIOL0870-1	<i>Biologie</i> - François BEAUFAY	B2	Q1	24	20	-	<b>4</b>
CHIM0750-1	<i>Visualisation et traitement de données en chimie</i> - Cédric MALHERBE, PierreHugues STEFANUTO	B2	TA	5	20	-	<b>3</b>
CHIM9285-1	<i>Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes</i> - Bernard LEYH - [20h TD] <b>Corequis :</b> CHIM0704-1 - Chimie théorique	B2	Q2	35	-	[+]	<b>6</b>
CHIM9283-2	<i>Chimie organique II, Partim B</i> - JeanChristophe MONBALIU - [15h TD]	B2	Q2	15	-	[+]	<b>3</b>

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences

### Bachelier en sciences chimiques

	<b>Prérequis :</b> CHIM0205-2 - Chimie organique I							
	<b>Corequis :</b> CHIM9283-1 - Chimie organique II							
CHIM9286-1	<i>Chimie analytique II - Méthodes de séparation</i> - Gauthier EPPE	B2	Q2	20	80	-	<b>6</b>	
CHIM0751-1	<i>Electrochimie</i> - Loïc QUINTON - [10h TD]	B2	Q2	20	10	[+]	<b>4</b>	
	<b>Prérequis :</b> CHIM0748-1 - Chimie générale							
BIOL2009-1	<i>Microbiologie</i> - François BEAUFAY	B2	Q2	24	20	-	<b>4</b>	
CHIM0706-1	<i>Chimie, environnement et société</i> - Caroline COLLETTE, Gauthier EPPE, Catherine HENRIST, JeanChristophe MONBALIU - [4h TD, 0,5j Vis.]	B2	Q2	12	-	[+]	<b>2</b>	
	<b>Prérequis :</b> LANG2967-3 - Anglais : introduction							
	<b>Corequis :</b> LANG0076-1 - Anglais 1							
LANG0076-1	<i>Anglais 1 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Daphné BUI	B2	TA	45	-	-	<b>4</b>	
	<b>Prérequis :</b> LANG2967-3 - Anglais : introduction							
CHIM9287-1	<i>Chimie théorique et quantique</i> - Françoise REMACLE - [15h TD]	B3	Q1	30	20	[+]	<b>4</b>	
	<b>Prérequis :</b> CHIM0704-1 - Chimie théorique							
CHIM9288-1	<i>Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique</i> - Bernard LEYH - [20h TD]	B3	Q1	30	-	[+]	<b>4</b>	
	<b>Prérequis :</b> CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes							
CHIM0278-1	<i>Chimie organique III</i> - Lionel DELAUDE - [15h TD]	B3	Q1	30	55	[+]	<b>7</b>	
	<b>Prérequis :</b> CHIM0205-2 - Chimie organique I CHIM9283-2 - Chimie organique II							
CHIM9289-1	<i>Chimie analytique III - Méthodes physiques</i> - <i>Méthodes physico-chimiques d'analyse</i> - Gauthier EPPE - <i>Méthodes électrochimiques d'analyse</i> - Gauthier EPPE - <i>Travaux pratiques et travaux dirigés</i> - Gauthier EPPE - [15h TD]	B3	Q1	15	-	-	<b>8</b>	
	<b>Prérequis :</b> CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation			15	-	-		
CHIM0678-1	<i>Biochimie</i> - André MATAGNE	B3	Q1	30	-	-	<b>3</b>	
	<b>Prérequis :</b> BIOL2009-1 - Microbiologie BIOL0870-1 - Biologie							
CHIM9291-1	<i>Analyse structurale</i> - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON - [25h TD]	B3	Q2	20	-	[+]	<b>4</b>	
	<b>Prérequis :</b> CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes							
CHIM0209-2	<i>Chimie inorganique</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [8h TD]	B3	Q2	30	70	[+]	<b>8</b>	
	<b>Prérequis :</b> CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation							
CHIM0283-4	<i>Chimie des macromolécules</i> - Christine JÉRÔME	B3	Q2	20	20	-	<b>4</b>	
PHYS0968-1	<i>Traitement du signal</i> - Alejandro SILHANEK	B3	Q2	25	20	-	<b>4</b>	
	<b>Prérequis :</b> MATH2014-1 - Compléments de mathématique							
CHIM9293-1	<i>Laboratoires intégrés de spectroscopie</i> - Christian DAMBLON, Gauthier EPPE, Bernard LEYH, JeanChristophe MONBALIU, Loïc QUINTON	B3	Q2	-	100	-	<b>6</b>	
	<b>Prérequis :</b>							

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences

### Bachelier en sciences chimiques

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

CHIM9294-1	<i>Projet de recherche et communication scientifique -</i> Caroline COLLETTE, JeanChristophe MONBALIU, Damien SLUYSMANS - [30h St.]	B3	Q2	5	-	[+]	<b>2</b>
PHIL0201-1	<i>Eléments de philosophie des sciences -</i> Pieter THYSSEN	B3	Q2	15	-	-	<b>2</b>
LANG0077-1	<i>Anglais 2 (anglais) -</i> Clara BRERETON <b>Prérequis :</b> LANG0076-1 - Anglais 1	B3	TA	45	-	-	<b>4</b>

#### Cours facultatifs (B2 : 4Cr)

OCEA0053-1	<i>Etude des océans et gestion du littoral -</i> Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	B2	Q2	-	40	-	<b>4</b>
------------	--	----	----	---	----	---	----------

#### Activités de soutien à l'apprentissage (B1 : 1Cr)

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

###### Activités transversales

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