

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

## Choix de programme du Bachelier en sciences chimiques A. A. 2020-2021

**Informations aux étudiants :** [https://www.sciences.uliege.be/cms/c\\_4360068/fr/facsc-p-a-e-l-cursus](https://www.sciences.uliege.be/cms/c_4360068/fr/facsc-p-a-e-l-cursus) Les jurys n'encouragent pas les étudiants qui ont rencontré des difficultés pour réussir leur programme l'année précédente, à se surcharger. En effet, un trop grand nombre de crédits non réussis nuit à votre finançabilité, donc à vos possibilités de réinscription par la suite. De plus, il vous faut composer un programme mêlant les enseignements de 2 ou 3 blocs. Cette organisation rend le programme de l'année plus complexe à gérer car les enseignements et/ou examens peuvent se superposer. Il vous est conseillé d'obtenir de façon préférentielle la validation des unités d'enseignement non acquises l'année précédente, tout en soulageant le programme de l' (des) année(s) suivante(s).

1/ En pratique, pour constituer le cursus, tenir compte au mieux des contraintes horaires et des co-requis et pré-requis du programme de cours.

2/ Complétez le formulaire en cochant la Mention  Choix Etudiant si vous souhaitez mettre le cours dans votre cursus.

3/ Rendez-vous à la (les) séance(s) prévue(s) afin que le représentant du jury approuve votre cursus. Le Président du jury ou son représentant coche les cases « Accord jury » correspondantes à vos choix s'il vous autorise à mettre le cours dans votre cursus et à présenter l'examen. Il signe en fin de document le cursus complet qui est encodé par la Faculté.

**Informations aux enseignants :** Mention « **Accord jury** » : le Président ou son représentant coche la case s'il autorise l'étudiant à mettre le cours dans son cursus et à présenter l'examen. Il faut signer en fin de document le cursus complet et le transmettre à Mme Mélot ou à l'apparitorat au plus tôt.

### Première année (Bloc 1)

		Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH2007-1 <i>Mathématiques générales I</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	7	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	PHYS1985-1 <i>Physique générale I</i> - John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE	Q1	40	40	-	7	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	CHIM0737-3..... <i>Chimie</i>	Q1				7	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
- Théorie - Rudi CLOOTS30	-						
- Pratique - Rudi CLOOTS	-		40				
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	BIOL0006-2..... <i>Biologie</i> - Marc THIRY	Q1	30	40	-	7	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	STER0003-2 <i>Sciences de la Terre, Partim Géologie</i> - Frédéric HATERT	Q1	15	10	-	2	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0009-5..... <i>Mathématiques générales II</i>	Q2				6	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
- 1re partie - Françoise BASTIN	15	15					
- 2e partie - Françoise BASTIN	15	15					
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	PHYS1986-1 <i>Physique générale II, Partim A</i> - Ngoc Duy NGUYEN	Q2	35	25	-	6	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	CHIM0738-2..... <i>Chimie générale</i>	Q2				8	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
- Théorie - Loïc QUINTON	30						
- Complément de théorie - Loïc QUINTON	10						
- Pratique - Loïc QUINTON - [35h TD]			40		[+]		
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	CHIM0205-2 <i>Chimie organique I</i> - JeanChristophe MONBALIU - [15h REPE]	Q2	40	35	[+]	8	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	LANG2967-3 <i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE	Q2	30			2	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<b>Cours facultatif</b>							
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	UNID0001-1..... <i>Formation au développement durable</i>	TA				1	<b>Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

### Deuxième année (Bloc 2)

						<b>Orga</b>	<b>Théo</b>	<b>Prat</b>	<b>Autre</b>	<b>Crédits</b>	
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH2014-1	Compléments de mathématiques - Françoise BASTIN			Q1	20	5	-	3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	PHYS0099-1	Compléments de physique générale - David STRIVAY - [10h REPE]			Q1	25	20	[+]	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<i>Remarque : + 1 jour de visite facultative</i>											
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CRIS0203-1	Eléments de cristallographie - Rudi CLOOTS			Q1	15	15	-	2	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM0739-1	Chimie physique			Q1				8	Accord jury: <input type="checkbox"/>
			- Thermodynamique - Loïc QUINTON - [15h TD]	20	20	[+]					
			- Electrochimie - Loïc QUINTON - [10h TD]	20	10	[+]					
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM0704-1	Chimie théorique - Françoise REMACLE - [15h REPE]			Q1	25	-	[+]	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM9283-1	Chimie organique II, Partim A - JeanChristophe MONBALIU - [10h REPE]			Q1	25	45	[+]	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM9284-1	Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse			Q1				3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
			- Théorie - Gauthier EPPE	20	-	-					
			- Répétitions - Gauthier EPPE - [15h REPE]	-	-	[+]					
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM9285-1	Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes - Q2	35	-	[+]				6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<i>Bernard LEYH - [20h REPE]</i>											
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM9283-2	Chimie organique II, Partim B - JeanChristophe MONBALIU - [8h REPE]	Q2	15	-	[+]			2	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM9286-1	Chimie analytique II - Méthodes de séparation - Gauthier EPPE	Q2	20	80	-			6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	BIOL2009-1	Biologie et introduction à la biochimie - JeanDenis DOCQUIER	Q2	30	30	-			6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM0706-1	Chimie de l'environnement et techniques de documentation -	Q2	15	5	-			4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<i>Caroline COLLETTE, Gauthier EPPE</i>											
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	INFO0202-1	Méthodes de programmation appliquées à la chimie - Peter SCHLAGHECK	Q2	15	15	-			2	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	LANG0076-1	Anglais I (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV	TA	45	-	-			4	Accord jury: <input type="checkbox"/>

### Cours facultatif : pour celui-ci, formulaire spécifique de candidature à remplir auprès de l'enseignant et à déposer à l'apparitorat

OCEA0053-1 Etude des océans et gestion du littoral - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART Q2 15 25 - 4

### Troisième année (Bloc 3)

						<b>Orga</b>	<b>Théo</b>	<b>Prat</b>	<b>Autre</b>	<b>Crédits</b>	
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM9287-1	Chimie théorique et quantique - Françoise REMACLE - [15h REPE]			Q1	30	10	[+]	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM9288-1	Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique - Bernard LEYH - [20h REPE]			Q1	30	-	[+]	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM0278-1	Chimie organique III - Lionel DELAUDE - [15h REPE]			Q1	30	55	[+]	7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM9289-1	Chimie analytique III - Méthodes physiques			Q1				8	Accord jury: <input type="checkbox"/>
			- Méthodes physico-chimiques d'analyse - Gauthier EPPE	15	-	-					
			- Méthodes électrochimiques d'analyse - Gauthier EPPE	15	-	-					
			- Travaux pratiques et répétitions - Gauthier EPPE - [15h REPE]	-	65	[+]					
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM0678-1	Biochimie - André MATAGNE	Q1	30	-	-			3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM9291-1	Analyse structurale - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON	Q2	20	25	-			4	Accord jury: <input type="checkbox"/>

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : .....

Matricule : .....

<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM0209-2 <i>Chimie inorganique</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [8h REPE]	Q2 30 70	[+]	8	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM0283-4 <i>Chimie des macromolécules</i> - Christine JÉRÔME	Q2 20 20	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	PHYS0968-1 <i>Traitement du signal</i> - Alejandro SILHANEK	Q2 25 20	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM9293-1 <i>Laboratoires intégrés de spectroscopie</i> - Christian DAMBLON, Gauthier EPPE, Bernard LEYH, JeanChristophe MONBALIU, Loïc QUINTON, Françoise REMACLE	Q2 - 105	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	CHIM9294-1 <i>Recherche bibliographique, projet de recherche</i> - Caroline COLLETTE, JeanChristophe MONBALIU - [30h St.]	Q2 5 -	[+]	2	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	PHIL0201-1 <i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON	Q2 15 -	-	2	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	LANG0077-1 <i>Anglais 2 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, ISLV	TA 45 -	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>

Je, soussigné NOM : ..... Prénom : .....

Matricule : .....,

ai établi mon programme avec le jury et ai été informé des conséquences de ces choix.

Pour accord, date et signature de l'étudiant :

Pour accord, date et signature du Président de jury :

**Formulaire à déposer pour le 30/09/2020 à Mme France Mélot ou à l'Apparitorat de la Faculté des Sciences Bât. B6b - Quartier Agora - Allée du 6 Août, 17b , B-4000 Liège (Sart Tilman)**

Programme et descriptifs des cours disponibles à partir de l'adresse : [www.programmes.uliege.be/sciences](http://www.programmes.uliege.be/sciences)

(accès par niveau et par filière; onglet programme détaillé; informations précises et contacts en cliquant sur le code de cours).

MATH2014-1 *Compléments de mathématiques* - Françoise BASTIN

**Prérequis :**

MATH2007-1 - Mathématiques générales I  
MATH0009-5 - Mathématiques générales II

PHYS0099-1 *Compléments de physique générale* - David STRIVAY

**Prérequis :**

PHYS3031-2 - Physique générale  
PHYS0188-7 - Physique  
MATH0009-5 - Mathématiques générales II  
MATH2007-1 - Mathématiques générales I

**Corequis :**

MATH2014-1 - Compléments de mathématiques

CRIS0203-1 *Eléments de cristallographie* - Rudi CLOOTS

**Prérequis :**

CHIM0738-2 - Chimie générale  
PHYS0188-7 - Physique

**Corequis :**

CHIM0739-1 - Chimie physique  
PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

CHIM0739-1 *Chimie physique*

**Prérequis :**

CHIM0738-2 - Chimie générale  
PHYS3031-2 - Physique générale  
MATH0009-5 - Mathématiques générales II

**Corequis :**

PHYS0099-1 - Compléments de physique générale  
MATH2014-1 - Compléments de mathématiques

CHIM0704-1 *Chimie théorique* - Françoise REMACLE - [15h REPE]

**Prérequis :**

CHIM0737-1 - Chimie  
PHYS0188-7 - Physique  
MATH2007-1 - Mathématiques générales I

**Corequis :**

CHIM0739-1 - Chimie physique  
PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

MATH2014-1 - Compléments de mathématiques

CHIM9283-1 *Chimie organique II, Partim A* - JeanChristophe MONBALIU

**Prérequis :**

CHIM0205-2 - Chimie organique I  
CHIM0737-1 - Chimie

**Corequis :**

CHIM9283-2 - Chimie organique II

CHIM9284-1 *Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse*

**Prérequis :**

CHIM0205-2 - Chimie organique I  
CHIM0738-2 - Chimie générale  
CHIM0737-1 - Chimie

**Corequis :**

CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation

CHIM9285-1 *Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes*

**Prérequis :**

CHIM0738-2 - Chimie générale  
PHYS3031-2 - Physique générale  
MATH0009-5 - Mathématiques générales II

**Corequis :**

CHIM0704-1 - Chimie théorique  
CHIM0739-1 - Chimie physique  
CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie  
PHYS0099-1 - Compléments de physique générale  
MATH2014-1 - Compléments de mathématiques

CHIM9283-2 *Chimie organique II, Partim B* - JeanChristophe MONBALIU -

**Prérequis :**

CHIM0205-2 - Chimie organique I

**Corequis :**

CHIM9283-1 - Chimie organique II

CHIM9286-1 *Chimie analytique II - Méthodes de séparation* - Gauthier EPPE

**Prérequis :**

CHIM0738-2 - Chimie générale  
CHIM0737-1 - Chimie

**Corequis :**

CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse

BIOL2009-1 *Biologie et introduction à la biochimie* - JeanDenis DOCQUIER

**Prérequis :**

BIOL0006-2 - Biologie

CHIM0706-1 *Chimie de l'environnement et techniques de documentation* -

**Prérequis :**

LANG2967-3 - Anglais : introduction

CHIM0737-1 - Chimie

**Corequis :**

LANG0076-1 - Anglais 1

INFO0202-1 *Méthodes de programmation appliquées à la chimie* -

**Prérequis :**

PHYS3031-2 - Physique générale

MATH0009-5 - Mathématiques générales II

**Corequis :**

MATH2014-1 - Compléments de mathématiques

LANG0076-1 *Anglais 1 (anglais)* - Véronique DOPPAGNE, ISLV

**Prérequis :**

LANG2967-3 - Anglais : introduction

CHIM9287-1 *Chimie théorique et quantique* - Françoise REMACLE

**Prérequis :**

INFO0202-1 - Méthodes de programmation appliquées à la chimie

CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes

CHIM0739-1 - Chimie physique

PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

MATH2014-1 - Compléments de mathématiques

**Corequis :**

CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie

CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique

CHIM9288-1 *Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique* -

**Prérequis :**

CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des

groupes

CHIM0704-1 - Chimie théorique

CHIM0739-1 - Chimie physique

CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie

MATH2014-1 - Compléments de mathématiques

**Corequis :**

CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie

CHIM9287-1 - Chimie théorique et quantique

CHIM0278-1 *Chimie organique III* - Lionel DELAUDE - [15h REPE]

**Prérequis :**

CHIM9283-2 - Chimie organique II

CHIM9283-1 - Chimie organique II

CHIM0205-2 - Chimie organique I

CHIM9289-1 *Chimie analytique III - Méthodes physiques*

**Prérequis :**

CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation

CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse

CHIM0678-1 *Biochimie* - André MATAGNE

**Prérequis :**

BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie

CHIM0738-2 - Chimie générale

BIOL0006-2 - Biologie

CHIM9291-1 *Analyse structurale* - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON

**Prérequis :**

CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes

BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie

CHIM9283-1 - Chimie organique II

CHIM0739-1 - Chimie physique

PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

**Corequis :**

LANG0077-1 - Anglais 2

CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie

CHIM0678-1 - Biochimie

CHIM9289-1 - Chimie analytique III - Méthodes physiques

CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique

CHIM0209-2 *Chimie inorganique* - Bénédicte VERTRUYEN

**Prérequis :**

CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation  
CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse  
CHIM0739-1 - Chimie physique  
CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie

CHIM0283-4 *Chimie des macromolécules* - Christine JÉRÔME

**Prérequis :**

CHIM9283-2 - Chimie organique II  
CHIM9283-1 - Chimie organique II

PHYS0968-1 *Traitement du signal* - Alejandro SILHANEK

**Prérequis :**

MATH2014-1 - Compléments de mathématiques  
CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie  
PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

CHIM9293-1 *Laboratoires intégrés de spectroscopie* –

**Prérequis :**

CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation  
CHIM9283-2 - Chimie organique II  
CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes  
CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse  
CHIM9283-1 - Chimie organique II  
CHIM0704-1 - Chimie théorique  
CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie

**Corequis :**

CHIM9291-1 - Analyse structurale  
CHIM9289-1 - Chimie analytique III - Méthodes physiques  
CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique  
CHIM9287-1 - Chimie théorique et quantique

CHIM9294-1 *Recherche bibliographique, projet de recherche* -

**Prérequis :**

CHIM0706-1 - Chimie de l'environnement et techniques de documentation

**Corequis :**

LANG0077-1 - Anglais 2

PHIL0201-1 *Eléments de philosophie des sciences* - Julien PIERON

LANG0077-1 *Anglais 2 (anglais)* - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, ISLV-

**Prérequis :**

LANG0076-1 - Anglais 1