

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

Choix de programme du Bachelier en sciences chimiques A. A. 2019-2020

Informations aux étudiants : 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.

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	
☐ Choix Etudiant	MATH2007-1 <i>Mathématique</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	7	Accord jury: ☐
☐ Choix Etudiant	PHYS0188-7 <i>Physique</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q1	30	40	-	7	Accord jury: ☐
☐ Choix Etudiant	CHIM0737-1 <i>Chimie</i>	Q1				7	Accord jury: ☐
	- <i>Théorie</i> - Rudi CLOOTS		30	-	-		
	- <i>Pratique</i> - Rudi CLOOTS		-	40	-		
☐ Choix Etudiant	BIOL0006-2 <i>Biologie</i> - Marc THIRY	Q1	30	40	-	7	Accord jury: ☐
☐ Choix Etudiant	STER0003-2 <i>Sciences de la Terre, Partim Géologie</i> - Frédéric HATERT	Q1	15	10	-	2	Accord jury: ☐
☐ Choix Etudiant	MATH0009-5 <i>Mathématiques générales</i>	Q2				6	Accord jury: ☐
	- <i>1re partie</i> - Françoise BASTIN		15	15	-		
	- <i>2e partie</i> - Françoise BASTIN		15	15	-		
☐ Choix Etudiant	PHYS3031-2 <i>Physique générale</i>	Q2				6	Accord jury: ☐
	- <i>Partim A</i> - Ngoc Duy NGUYEN		30	20	-		
	- <i>Partim B</i> - Ngoc Duy NGUYEN		10	-	-		
☐ Choix Etudiant	CHIM0738-2 <i>Chimie générale</i>	Q2				8	Accord jury: ☐
	- <i>Théorie</i> - Loïc QUINTON		30	-	-		
	- <i>Complément de théorie</i> - Loïc QUINTON		10	-	-		
	- <i>Pratique</i> - Loïc QUINTON - [35h TD]		-	40	[+]		
☐ Choix Etudiant	CHIM0205-2 <i>Chimie organique I</i> - JeanChristophe MONBALIU - [15h REPE]	Q2	40	35	[+]	8	Accord jury: ☐
☐ Choix Etudiant	LANG2967-3 <i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE	Q2	30	-	-	2	Accord jury: ☐

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

Deuxième année (Bloc 2)

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

Cours facultatif : pour celui-ci, formulaire spécifique de candidature à remplir

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

Troisième année (Bloc 3)

		Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
☐	Choix Etudiant	CHIM9287-1 Chimie théorique et quantique - Françoise REMACLE - [15h REPE]	Q1	30	10	4	Accord jury: ☐
☐	Choix Etudiant	CHIM9288-1 Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique - Bernard LEYH - [20h REPE]	Q1	30	[+]	4	Accord jury: ☐
☐	Choix Etudiant	CHIM0278-1 Chimie organique III - Lionel DELAUDE - [15h REPE]	Q1	30	55	7	Accord jury: ☐
☐	Choix Etudiant	CHIM9289-1 Chimie analytique III - Méthodes physiques	Q1			8	Accord jury: ☐
		- Théorie - Gauthier EPPE	30	--			
		- Travaux pratiques et répétitions - Gauthier EPPE - [15h REPE]	-	65	[+]		
☐	Choix Etudiant	CHIM0678-1 Biochimie - André MATAGNE	Q1	30	--	3	Accord jury: ☐
☐	Choix Etudiant	CHIM9291-1 Analyse structurale - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON	Q2	20	25	4	Accord jury: ☐
☐	Choix Etudiant	CHIM0209-2 Chimie inorganique - Bénédicte VERTRUYEN - [8h REPE]	Q2	30	70	8	Accord jury: ☐

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

Matricule :

☐ Choix Etudiant	CHIM0283-4 <i>Chimie des macromolécules</i> - Christine JÉRÔME	Q2 20 20 -	4	Accord jury: ☐
☐ Choix Etudiant	PHYS0968-1 <i>Traitement du signal</i> - Alejandro SILHANEK	Q2 25 20 -	4	Accord jury: ☐
☐ 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: ☐
☐ Choix étudiant	CHIM9294-1 <i>Recherche bibliographique, projet de recherche</i> - Caroline COLLETTE, Q2 5 - [+] JeanChristophe MONBALIU - [30h St.]		2	Accord jury: ☐
☐ Choix Etudiant	PHIL0201-1 <i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON	Q2 15 - -	2	Accord jury: ☐
☐ Choix Etudiant	LANG0077-1 <i>Anglais 2</i> (anglais) – Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, ISLV	TA 45 - -	4	Accord jury: ☐

Je sousigné 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 30/09/2019 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
(accès par niveau et par filière ; onglet programme détaillé ; informations précises et contacts en cliquant sur le code de cours).

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

Prérequis & Corequis

MATH2014-2 *Compléments de mathématiques* Q1 3

- *Théorie* - Françoise BASTIN 20 - -

- *Complément* - Françoise BASTIN 5 - -

Prérequis :

MATH2007-1 - Mathématique

MATH0009-5 - Mathématiques générales

PHYS0099-1 *Compléments de physique générale* - David STRIVAY - [10h REPE] Q1 25 20 [+] 4

Prérequis :

MATH2007-1 - Mathématique

MATH0009-5 - Mathématiques générales

PHYS0188-7 - Physique

PHYS3031-2 - Physique générale

Corequis :

MATH2014-2 - Compléments de mathématiques

Remarque : + 1 jour de visite facultative

CRIS0203-1 *Eléments de cristallographie* - Rudi CLOOTS Q1 15 15 - 2

Prérequis :

PHYS0188-7 - Physique

CHIM0738-2 - Chimie générale

Corequis :

PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

CHIM0739-1 - Chimie physique

CHIM0739-1 *Chimie physique* Q1 8

- *Thermodynamique* - Loïc QUINTON, Loïc QUINTON - [15h TD] 20 20 [+]

- *Electrochimie* - Loïc QUINTON - [10h TD] 20 10 [+]

Prérequis : MATH0009-5 - Mathématiques générales

PHYS3031-2 - Physique générale

CHIM0738-2 - Chimie générale

Corequis :

MATH2014-2 - Compléments de mathématiques

PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

CHIM0704-1 *Chimie théorique* - Françoise REMACLE - [15h REPE] Q1 25 - [+] 4

Prérequis :

MATH2007-1 - Mathématique

PHYS0188-7 - Physique

CHIM0737-1 - Chimie

Corequis :

MATH2014-2 - Compléments de mathématiques

PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

CHIM0739-1 - Chimie physique

CHIM9283-1 *Chimie organique II, Partim A* - JeanChristophe MONBALIU - [10h REPE] Q1 25 45 [+] 6

Prérequis :

CHIM0737-1 - Chimie

CHIM0205-2 - Chimie organique I

Corequis :

CHIM9283-2 - Chimie organique II

CHIM9284-1 *Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse* Q1 3

- *Théorie* - Gauthier EPPE 20 - -

- *Répétitions* - Gauthier EPPE - [15h REPE] - - [+]

Prérequis :

CHIM0737-1 - Chimie

CHIM0738-2 - Chimie générale

CHIM0205-2 - Chimie organique I

Corequis :

CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation

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

Bernard LEYH - [20h REPE]

Q2 35 - [+] 6

Prérequis :

MATH0009-5 - Mathématiques générales

PHYS3031-2 - Physique générale

CHIM0738-2 - Chimie générale

Corequis :

MATH2014-2 - Compléments de mathématiques

PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie

CHIM0739-1 - Chimie physique

CHIM0704-1 - Chimie théorique

CHIM9283-2 *Chimie organique II, Partim B* - JeanChristophe MONBALIU - [8h REPE] Q2 15 - [+] 2

Prérequis :

CHIM0205-2 - Chimie organique I

Corequis :

CHIM9283-1 - Chimie organique II

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

CHIM9286-1 *Chimie analytique II - Méthodes de séparation* - Gauthier EPPE Q2 20 80 - 6

Prérequis :

CHIM0737-1 - Chimie

CHIM0738-2 - Chimie générale

Corequis :

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

BIOL2009-1 *Biologie et introduction à la biochimie* - Bernard JORIS Q2 30 30 - 6

Prérequis :

BIOL0006-2 - Biologie

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

Caroline COLLETTE, Gauthier EPPE

Q2 15 5 - 4

Prérequis :

CHIM0737-1 - Chimie

LANG2967-3 - Anglais : introduction

Corequis :

LANG0076-1 - Anglais 1

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

SILHANEK Q2 15 15 - 2

Prérequis :

MATH0009-5 - Mathématiques générales

PHYS3031-2 - Physique générale

Corequis :

MATH2014-2 - Compléments de mathématiques

LANG0076-1 *Anglais 1* (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV TA 45 - - 4

Prérequis :

LANG2967-3 - Anglais : introduction

CHIM9287-1 *Chimie théorique et quantique* - Françoise REMACLE - [15h REPE] Q1

30 10 [+] 4

Prérequis :

MATH2014-2 - Compléments de mathématiques

PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

CHIM0739-1 - Chimie physique

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

INFO0202-1 - Méthodes de programmation appliquées à la chimie

Corequis :

CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique

CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie

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

LEYH -

[20h REPE]

Q1 30 - [+] 4

Prérequis :

MATH2014-2 - Compléments de mathématiques

CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie

CHIM0739-1 - Chimie physique

CHIM0704-1 - Chimie théorique

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

Corequis :

CHIM9287-1 - Chimie théorique et quantique

CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie

CHIM0278-1 *Chimie organique III* - Lionel DELAUDE - [15h REPE] Q1 30 55 [+] 7

Prérequis :

CHIM0205-2 - Chimie organique I

CHIM9283-1 - Chimie organique II

CHIM9283-2 - Chimie organique II

CHIM9289-1 *Chimie analytique III - Méthodes physiques* Q1 8

- *Théorie* - Gauthier EPPE 30 - -

- *Travaux pratiques et répétitions* - Gauthier EPPE - [15h REPE] - 65 [+]

Prérequis :

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

CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation

CHIM0678-1 *Biochimie* - André MATAGNE Q1 30 - - 3

Prérequis :

BIOL0006-2 - Biologie

CHIM0738-2 - Chimie générale

BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie

CHIM9291-1 *Analyse structurale* - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON Q2 20 25

- 4

Prérequis :

PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

CHIM0739-1 - Chimie physique

CHIM9283-1 - Chimie organique II

BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie

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

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

Corequis :

CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique

CHIM9289-1 - Chimie analytique III - Méthodes physiques

CHIM0678-1 - Biochimie

CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie

LANG0077-1 - Anglais 2

CHIM0209-2 *Chimie inorganique* - Bénédicte VERTRUYEN - [8h REPE] Q2 30 70 [+]

8

Prérequis :

CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie

CHIM0739-1 - Chimie physique

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

CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation

CHIM0283-4 *Chimie des macromolécules* - Christine JÉRÔME Q2 20 20 - **4**

Prérequis :

CHIM9283-1 - Chimie organique II

CHIM9283-2 - Chimie organique II

PHYS0968-1 *Traitement du signal* - Alejandro SILHANEK Q2 25 20 - **4**

Prérequis :

PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie

MATH2014-2 - Compléments de mathématiques

CHIM9293-1 *Laboratoires intégrés de spectroscopie* - Christian DAMBLON, Gauthier

EPPE,

Bernard LEYH, JeanChristophe MONBALIU, Loïc QUINTON,

Françoise REMACLE

Q2 - 105 - **6**

Prérequis :

CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie

CHIM0704-1 - Chimie théorique

CHIM9283-1 - Chimie organique II

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

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

CHIM9283-2 - Chimie organique II

CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation

Corequis :

CHIM9287-1 - Chimie théorique et quantique

CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique

CHIM9289-1 - Chimie analytique III - Méthodes physiques

CHIM9291-1 - Analyse structurale

CHIM9294-1 *Recherche bibliographique, projet de recherche* - Caroline COLLETTE, JeanChristophe MONBALIU - [30h St.]

Q2 5 - [+]**2**

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 Q2 15 - - **2**

LANG0077-1 *Anglais 2* (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV TA 45 - - **4**

Prérequis :

LANG0076-1 - Anglais 1