

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1**

**Cours obligatoires**

MATH2007-1	<i>Mathématique</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	7
PHYS0188-7	<i>Physique</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q1	30	40	-	7
CHIM0199-7	<i>Chimie</i> - Rudi CLOOTS	Q1	30	40	-	7
BIOL0006-2	<i>Biologie</i> - Marc THIRY	Q1	30	40	-	7
STER0003-2	<i>Sciences de la Terre, Partim Géologie</i> - Frédéric HATERT	Q1	15	10	-	2
MATH0009-5	<i>Mathématiques générales, Partim B</i> - Françoise BASTIN	Q2	30	30	-	6
PHYS0188-3	<i>Physique, Partim B</i> - Ngoc Duy NGUYEN	Q2	40	20	-	6
CHIM0199-5	<i>Chimie, partim B</i> - Edwin DE PAUW - [35h TD]	Q2	40	40	[+]	8
CHIM0205-2	<i>Chimie organique I</i> - Albert DEMONCEAU - [15h REPE]	Q2	40	35	[+]	8
LANG2967-1	<i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q2	30	-	-	2

**Bloc 2**

**Cours obligatoires**

MATH0232-2	<i>Compléments de mathématiques générales</i> - Françoise BASTIN <b>Prérequis :</b> MATH0009-5 - Mathématiques générales MATH2007-1 - Mathématique	Q1	25	-	-	3
PHYS0099-1	<i>Compléments de physique générale</i> - David STRIVAY - [10h REPE] <b>Prérequis :</b> PHYS0188-3 - Physique PHYS0188-7 - Physique MATH0009-5 - Mathématiques générales MATH2007-1 - Mathématique <b>Corequis :</b> MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales <i>Remarque :</i> + 1 jour de visite facultative	Q1	25	20	[+]	4
CRIS0203-1	<i>Éléments de cristallographie</i> - Rudi CLOOTS <b>Prérequis :</b> CHIM0199-5 - Chimie PHYS0188-7 - Physique <b>Corequis :</b> CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie PHYS0099-1 - Compléments de physique générale	Q1	15	15	-	2
CHIM0703-1	<i>Thermodynamique et électrochimie</i> - Edwin DE PAUW - [25h REPE] <b>Prérequis :</b> CHIM0199-5 - Chimie PHYS0188-3 - Physique MATH0009-5 - Mathématiques générales <b>Corequis :</b> PHYS0099-1 - Compléments de physique générale MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales	Q1	40	30	[+]	8
CHIM0704-1	<i>Chimie théorique</i> - Françoise REMACLE - [15h REPE] <b>Prérequis :</b> CHIM0199-7 - Chimie PHYS0188-7 - Physique MATH2007-1 - Mathématique <b>Corequis :</b> CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie	Q1	25	-	[+]	4

	PHYS0099-1 - Compléments de physique générale MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales					
CHIM9283-1	<i>Chimie organique II, Partim A</i> - Albert DEMONCEAU - [10h REPE] <b>Prérequis :</b> CHIM0205-2 - Chimie organique I CHIM0199-7 - Chimie <b>Corequis :</b> CHIM9283-2 - Chimie organique II	Q1	25	45	[+]	6
CHIM9284-1	<i>Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse</i> - Gauthier EPPE - [20h REPE] <b>Prérequis :</b> CHIM0205-2 - Chimie organique I CHIM0199-5 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie <b>Corequis :</b> CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation	Q1	20	-	[+]	3
CHIM9285-1	<i>Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes</i> - Bernard LEYH - [20h REPE] <b>Prérequis :</b> CHIM0199-5 - Chimie PHYS0188-3 - Physique MATH0009-5 - Mathématiques générales <b>Corequis :</b> CHIM0704-1 - Chimie théorique CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie PHYS0099-1 - Compléments de physique générale MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales	Q2	35	-	[+]	6
CHIM9283-2	<i>Chimie organique II, Partim B</i> - Albert DEMONCEAU - [8h REPE] <b>Prérequis :</b> CHIM0205-2 - Chimie organique I <b>Corequis :</b> CHIM9283-1 - Chimie organique II	Q2	15	-	[+]	2
CHIM9286-1	<i>Chimie analytique II - Méthodes de séparation</i> - Gauthier EPPE <b>Prérequis :</b> CHIM0199-5 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie <b>Corequis :</b> CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse	Q2	20	80	-	6
BIOL2009-1	<i>Biologie et introduction à la biochimie</i> - Bernard JORIS <b>Prérequis :</b> BIOL0006-2 - Biologie	Q2	30	30	-	6
CHIM0706-1	<i>Chimie de l'environnement et techniques de documentation</i> - Caroline COLLETTE, Gauthier EPPE <b>Prérequis :</b> LANG2967-1 - Anglais : introduction CHIM0199-7 - Chimie <b>Corequis :</b> LANG0076-1 - Anglais 1	Q2	15	5	-	4
INFO0202-1	<i>Méthodes de programmation appliquées à la chimie</i> - Alejandro SILHANEK <b>Prérequis :</b> PHYS0188-3 - Physique MATH0009-5 - Mathématiques générales <b>Corequis :</b> MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales	Q2	15	15	-	2
LANG0076-1	<i>Anglais 1 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV <b>Prérequis :</b>	TA	45	-	-	4

LANG2967-1 - Anglais : introduction

**Cour facultatif**

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

**Bloc 3**

**Cours obligatoires**

CHIM9287-1 *Chimie théorique et quantique* - Françoise REMACLE - [15h REPE] Q1 30 - [+] 4

**Prérequis :**

INFO0202-1 - Méthodes de programmation appliquées à la chimie

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

CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie

PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales

**Corequis :**

CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie

CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique

CHIM9288-1 *Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique* - Bernard LEYH - [20h REPE] Q1 30 - [+] 4

**Prérequis :**

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

CHIM0704-1 - Chimie théorique

CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie

CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie

MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales

**Corequis :**

CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie

CHIM9287-1 - Chimie théorique et quantique

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

**Prérequis :**

CHIM9283-2 - Chimie organique II

CHIM9283-1 - Chimie organique II

CHIM0205-2 - Chimie organique I

CHIM9289-1 *Chimie analytique III - Méthodes physiques* - Gauthier EPPE - [15h REPE] Q1 30 65 [+] 8

**Prérequis :**

CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation

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

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

**Prérequis :**

BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie

CHIM0199-5 - Chimie

BIOL0006-2 - Biologie

CHIM9291-1 *Analyse structurale* - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW Q2 45 - - 4

**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

CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie

PHYS0099-1 - Compléments de physique générale

**Corequis :**

LANG0082-1 - Anglais 3

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 - [5h REPE, 1j Vis. us.] Q2 30 70 [+] 8

**Prérequis :**

CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation

	CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse					
	CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie					
	CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie					
CHIM0283-4	<i>Chimie des macromolécules</i> - Christine JÉRÔME	Q2	20	20	-	4
	<b>Prérequis :</b>					
	CHIM9283-2 - Chimie organique II					
	CHIM9283-1 - Chimie organique II					
PHYS0968-1	<i>Traitement du signal</i> - Alejandro SILHANEK	Q2	25	20	-	4
	<b>Prérequis :</b>					
	MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales					
	CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie					
	PHYS0099-1 - Compléments de physique générale					
CHIM9293-1	<i>Laboratoires intégrés de spectroscopie</i> - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW, Gauthier EPPE, Bernard LEYH, JeanChristophe MONBALIU, Françoise REMACLE	Q2	-	105	-	6
	<b>Prérequis :</b>					
	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					
	<b>Corequis :</b>					
	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	<i>Recherche bibliographique, projet de recherche</i> - Caroline COLLETTE, JeanChristophe MONBALIU - [30h St.]	Q2	5	-	[+]	2
	<b>Prérequis :</b>					
	LANG0077-1 - Anglais 2					
	CHIM0706-1 - Chimie de l'environnement et techniques de documentation					
PHIL0201-1	<i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON	Q2	15	-	-	2
LANG0082-1	<i>Anglais 3 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV	TA	45	-	-	4
	<b>Prérequis :</b>					
	LANG0077-1 - Anglais 2					