

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1**
**Cours obligatoires**

MATH2007-1	<i>Mathématiques générales I</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	7
PHYS1985-1	<i>Physique générale I</i> - John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE	Q1	40	40	-	7
CHIM0737-3	<i>Chimie</i> - <i>Théorie</i> - Rudi CLOOTS - <i>Pratique</i> - Rudi CLOOTS	Q1	30	-	-	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 II</i> - <i>1re partie</i> - Françoise BASTIN - <i>2e partie</i> - Françoise BASTIN	Q2	15	15	-	6
PHYS1986-1	<i>Physique générale II, Partim A</i> - Ngoc Duy NGUYEN	Q2	35	25	-	6
CHIM0738-2	<i>Chimie générale</i> - <i>Théorie</i> - Loïc QUINTON - <i>Complément de théorie</i> - Loïc QUINTON - <i>Pratique</i> - Loïc QUINTON - [35h TD]	Q2	30	-	-	8
CHIM0205-2	<i>Chimie organique I</i> - JeanChristophe MONBALIU - [15h REPE]	Q2	40	35	[+]	8
LANG2967-3	<i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE	Q2	30	-	-	2

**Bloc 2**
**Cours obligatoires**

MATH2014-1	<i>Compléments de mathématiques</i> - Françoise BASTIN <b>Prérequis :</b> MATH2007-1 - Mathématiques générales I MATH0009-5 - Mathématiques générales II	Q1	20	5	-	3
PHYS0099-1	<i>Compléments de physique générale</i> - David STRIVAY - [10h REPE] <b>Prérequis :</b> PHYS3031-2 - Physique générale PHYS0188-7 - Physique MATH0009-5 - Mathématiques générales II MATH2007-1 - Mathématiques générales I <b>Corequis :</b> MATH2014-1 - Compléments de mathématiques <i>Remarque :</i> + 1 jour de visite facultative	Q1	25	20	[+]	4
CRIS0203-1	<i>Eléments de cristallographie</i> - Rudi CLOOTS <b>Prérequis :</b> CHIM0738-2 - Chimie générale PHYS0188-7 - Physique <b>Corequis :</b> CHIM0739-1 - Chimie physique PHYS0099-1 - Compléments de physique générale	Q1	15	15	-	2
CHIM0739-1	<i>Chimie physique</i> - <i>Thermodynamique</i> - Loïc QUINTON - [15h TD] - <i>Electrochimie</i> - Loïc QUINTON - [10h TD] <b>Prérequis :</b> CHIM0738-2 - Chimie générale PHYS3031-2 - Physique générale MATH0009-5 - Mathématiques générales II <b>Corequis :</b>	Q1	20	20	[+]	8
			20	10	[+]	

	PHYS0099-1 - Compléments de physique générale MATH2014-1 - Compléments de mathématiques					
CHIM0704-1	<i>Chimie théorique</i> - Françoise REMACLE - [15h REPE] <b>Prérequis :</b> CHIM0737-1 - Chimie PHYS0188-7 - Physique MATH2007-1 - Mathématiques générales I <b>Corequis :</b> CHIM0739-1 - Chimie physique PHYS0099-1 - Compléments de physique générale MATH2014-1 - Compléments de mathématiques	Q1	25	-	[+]	4
CHIM9283-1	<i>Chimie organique II, Partim A</i> - JeanChristophe MONBALIU - [10h REPE] <b>Prérequis :</b> CHIM0205-2 - Chimie organique I CHIM0737-1 - Chimie <b>Corequis :</b> CHIM9283-2 - Chimie organique II	Q1	25	45	[+]	6
CHIM9284-1	<i>Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse</i> - <i>Théorie</i> - Gauthier EPPE - <i>Répétitions</i> - Gauthier EPPE - [15h REPE] <b>Prérequis :</b> CHIM0205-2 - Chimie organique I CHIM0738-2 - Chimie générale CHIM0737-1 - 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> CHIM0738-2 - Chimie générale PHYS3031-2 - Physique générale MATH0009-5 - Mathématiques générales II <b>Corequis :</b> CHIM0704-1 - Chimie théorique CHIM0739-1 - Chimie physique CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie PHYS0099-1 - Compléments de physique générale MATH2014-1 - Compléments de mathématiques	Q2	35	-	[+]	6
CHIM9283-2	<i>Chimie organique II, Partim B</i> - JeanChristophe MONBALIU - [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> CHIM0738-2 - Chimie générale CHIM0737-1 - 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> - JeanDenis DOCQUIER <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> LANG2967-3 - Anglais : introduction CHIM0737-1 - Chimie <b>Corequis :</b>	Q2	15	5	-	4

	LANG0076-1 - Anglais 1							
INFO0202-1	<i>Méthodes de programmation appliquées à la chimie</i> - Peter SCHLAGHECK <b>Prérequis :</b> PHYS3031-2 - Physique générale MATH0009-5 - Mathématiques générales II <b>Corequis :</b> MATH2014-1 - Compléments de mathématiques	Q2	15	15	-			2
LANG0076-1	<i>Anglais 1</i> (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV <b>Prérequis :</b> LANG2967-3 - Anglais : introduction	TA	45	-	-			4
<b>Cours facultatif</b>								
OCEA0053-1	<i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	Q2	15	25	-			4
<b>Bloc 3</b>								
<b>Cours obligatoires</b>								
CHIM9287-1	<i>Chimie théorique et quantique</i> - Françoise REMACLE - [15h REPE] <b>Prérequis :</b> 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 <b>Corequis :</b> CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique	Q1	30	10	[+]			4
CHIM9288-1	<i>Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique</i> - Bernard LEYH - [20h REPE] <b>Prérequis :</b> 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 <b>Corequis :</b> CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie CHIM9287-1 - Chimie théorique et quantique	Q1	30	-	[+]			4
CHIM0278-1	<i>Chimie organique III</i> - Lionel DELAUDE - [15h REPE] <b>Prérequis :</b> CHIM9283-2 - Chimie organique II CHIM9283-1 - Chimie organique II CHIM0205-2 - Chimie organique I	Q1	30	55	[+]			7
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 répétitions</i> - Gauthier EPPE - [15h REPE] <b>Prérequis :</b> CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse	Q1						8
			15	-	-			
			15	-	-			
			-	65	[+]			
CHIM0678-1	<i>Biochimie</i> - André MATAGNE <b>Prérequis :</b> BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie CHIM0738-2 - Chimie générale BIOL0006-2 - Biologie	Q1	30	-	-			3
CHIM9291-1	<i>Analyse structurale</i> - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON <b>Prérequis :</b> CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes	Q2	20	25	-			4

	BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie					
	CHIM9283-1 - Chimie organique II					
	CHIM0739-1 - Chimie physique					
	PHYS0099-1 - Compléments de physique générale					
	<b>Corequis :</b>					
	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	<i>Chimie inorganique</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [8h REPE]	Q2	30	70	[+]	<b>8</b>
	<b>Prérequis :</b>					
	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	<i>Chimie des macromolécules</i> - Christine JÉRÔME	Q2	20	20	-	<b>4</b>
	<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	-	<b>4</b>
	<b>Prérequis :</b>					
	MATH2014-1 - Compléments de mathématiques					
	CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie					
	PHYS0099-1 - Compléments de physique générale					
CHIM9293-1	<i>Laboratoires intégrés de spectroscopie</i> - Christian DAMBLON, Gauthier EPPE, Bernard LEYH, JeanChristophe MONBALIU, Loïc QUINTON, Françoise REMACLE	Q2	-	105	-	<b>6</b>
	<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	-	[+]	<b>2</b>
	<b>Prérequis :</b>					
	CHIM0706-1 - Chimie de l'environnement et techniques de documentation					
	<b>Corequis :</b>					
	LANG0077-1 - Anglais 2					
PHIL0201-1	<i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON	Q2	15	-	-	<b>2</b>
LANG0077-1	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, ISLV	TA	45	-	-	<b>4</b>
	<b>Prérequis :</b>					
	LANG0076-1 - Anglais 1					