

Vue cycle du programme des cours

| | | Bl | Or | Th | Pr | Au | Cr |
|---|--|----|----|----|----|-----|----|
| Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr) | | | | | | | |
| MATH2007-1 | <i>Mathématiques générales I</i> - Françoise BASTIN | B1 | Q1 | 30 | 40 | - | 7 |
| PHYS1985-1 | <i>Physique générale I</i> - John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE | B1 | Q1 | 40 | 40 | - | 7 |
| CHIM0737-3 | <i>Chimie</i> - <i>Théorie</i> - Rudi CLOOTS - <i>Pratique</i> - Rudi CLOOTS | B1 | Q1 | 30 | - | - | 7 |
| BIOL0006-2 | <i>Biologie</i> - Marc THIRY | B1 | Q1 | 30 | 40 | - | 7 |
| STER0003-2 | <i>Sciences de la Terre, Partim Géologie</i> - Frédéric HATERT | B1 | Q1 | 15 | 10 | - | 2 |
| MATH1009-1 | <i>Mathématiques générales II</i> - Françoise BASTIN | B1 | Q2 | 30 | 30 | - | 6 |
| PHYS1986-1 | <i>Physique générale II, Partim A</i> - Ngoc Duy NGUYEN | B1 | 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] | B1 | Q2 | 30 | - | - | 8 |
| CHIM0205-2 | <i>Chimie organique I</i> - JeanChristophe MONBALIU - [15h REPE] | B1 | Q2 | 40 | 35 | [+] | 8 |
| LANG2967-3 | <i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE | B1 | Q2 | 30 | - | - | 2 |
| MATH2014-1 | <i>Compléments de mathématique</i> - Françoise BASTIN Prérequis : MATH2007-1 - Mathématiques générales I MATH1009-1 - Mathématiques générales II | B2 | Q1 | 12 | 13 | - | 3 |
| PHYS0099-1 | <i>Compléments de physique générale</i> - David STRIVAY - [10h REPE] Prérequis : PHYS1986-1 - Physique générale II PHYS1985-1 - Physique générale I MATH1009-1 - Mathématiques générales II MATH2007-1 - Mathématiques générales I Corequis : MATH2014-1 - Compléments de mathématique <i>Remarque :</i> + 1 jour de visite facultative | B2 | Q1 | 25 | 20 | [+] | 4 |
| CRIS0203-1 | <i>Éléments de cristallographie</i> - Rudi CLOOTS Prérequis : CHIM0738-2 - Chimie générale PHYS1985-1 - Physique générale I Corequis : CHIM0739-1 - Chimie physique PHYS0099-1 - Compléments de physique générale | B2 | Q1 | 15 | 15 | - | 2 |
| CHIM0739-1 | <i>Chimie physique</i> - <i>Thermodynamique</i> - Loïc QUINTON - [15h TD] - <i>Electrochimie</i> - Loïc QUINTON - [10h TD] Prérequis : CHIM0738-2 - Chimie générale PHYS1986-1 - Physique générale II MATH1009-1 - Mathématiques générales II Corequis : PHYS0099-1 - Compléments de physique générale MATH2014-1 - Compléments de mathématique | B2 | Q1 | 20 | 20 | [+] | 8 |
| CHIM0704-1 | <i>Chimie théorique</i> - Françoise REMACLE - [15h REPE] Prérequis : CHIM0737-1 - Chimie PHYS1985-1 - Physique générale I MATH2007-1 - Mathématiques générales I | B2 | Q1 | 25 | - | [+] | 4 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|----------|--|--|
| | Corequis : CHIM0739-1 - Chimie physique PHYS0099-1 - Compléments de physique générale MATH2014-1 - Compléments de mathématique | | | | | | | | |
| CHIM9283-1 | <i>Chimie organique II, Partim A</i> - JeanChristophe MONBALIU - [10h REPE] | B2 | Q1 | 25 | 45 | [+] | 6 | | |
| | Prérequis : CHIM0205-2 - Chimie organique I CHIM0737-1 - Chimie | | | | | | | | |
| | Corequis : CHIM9283-2 - Chimie organique II | | | | | | | | |
| CHIM9284-1 | <i>Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse</i> - <i>Théorie</i> - Gauthier EPPE - <i>Répétitions</i> - Gauthier EPPE - [15h REPE] | B2 | Q1 | 20 | - | - | 3 | | |
| | Prérequis : CHIM0205-2 - Chimie organique I CHIM0738-2 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie | | | | | [+] | | | |
| | Corequis : CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation | | | | | | | | |
| CHIM9285-1 | <i>Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes</i> - Bernard LEYH - [20h REPE] | B2 | Q2 | 35 | - | [+] | 6 | | |
| | Prérequis : CHIM0738-2 - Chimie générale PHYS1986-1 - Physique générale II MATH1009-1 - 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 mathématique | | | | | | | | |
| CHIM9283-2 | <i>Chimie organique II, Partim B</i> - JeanChristophe MONBALIU - [8h REPE] | B2 | Q2 | 15 | - | [+] | 2 | | |
| | Prérequis : CHIM0205-2 - Chimie organique I | | | | | | | | |
| | Corequis : CHIM9283-1 - Chimie organique II | | | | | | | | |
| CHIM9286-1 | <i>Chimie analytique II - Méthodes de séparation</i> - Gauthier EPPE | B2 | Q2 | 20 | 80 | - | 6 | | |
| | Prérequis : CHIM0738-2 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie | | | | | | | | |
| | Corequis : CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse | | | | | | | | |
| BIOL2009-1 | <i>Biologie et introduction à la biochimie</i> - JeanDenis DOCQUIER | B2 | Q2 | 30 | 30 | - | 6 | | |
| | Prérequis : BIOL0006-2 - Biologie | | | | | | | | |
| CHIM0706-1 | <i>Chimie de l'environnement et techniques de documentation</i> - Caroline COLLETTE, Gauthier EPPE | B2 | Q2 | 15 | 5 | - | 4 | | |
| | Prérequis : LANG2967-3 - Anglais : introduction CHIM0737-1 - Chimie | | | | | | | | |
| | Corequis : LANG0076-1 - Anglais 1 | | | | | | | | |
| INFO0202-1 | <i>Méthodes de programmation appliquées à la chimie</i> - Peter SCHLAGHECK | B2 | Q2 | 15 | 15 | - | 2 | | |
| | Prérequis : PHYS1986-1 - Physique générale II | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|----|---|---|---|
| | MATH1009-1 - Mathématiques générales II Corequis : MATH2014-1 - Compléments de mathématique | | | | | | | | | |
| LANG0076-1 | <i>Anglais I</i> (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV Prérequis : LANG2967-3 - Anglais : introduction | B2 | TA | 45 | - | - | - | - | 4 | |
| CHIM9287-1 | <i>Chimie théorique et quantique</i> - Françoise REMACLE - [15h REPE] Prérequis : MATH2014-1 - Compléments de mathématique 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 Corequis : CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique | B3 | Q1 | 30 | 10 | [+] | | | 4 | |
| CHIM9288-1 | <i>Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique</i> - Bernard LEYH - [20h REPE] 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 mathématique Corequis : CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie CHIM9287-1 - Chimie théorique et quantique | B3 | Q1 | 30 | - | [+] | | | 4 | |
| CHIM0278-1 | <i>Chimie organique III</i> - Lionel DELAUDE - [15h REPE] Prérequis : CHIM9283-2 - Chimie organique II CHIM9283-1 - Chimie organique II CHIM0205-2 - Chimie organique I | B3 | Q1 | 30 | 55 | [+] | | | 7 | |
| CHIM9289-1 | <i>Chimie analytique III - Méthodes physiques</i> - <i>Méthodes physico-chimiques d'analyse</i> - <i>Méthodes électrochimiques d'analyse</i> - <i>Travaux pratiques et répétitions</i> - Gauthier EPPE - [15h REPE] Prérequis : CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse | B3 | Q1 | 15 | - | - | 15 | - | - | 8 |
| CHIM0678-1 | <i>Biochimie</i> - André MATAGNE Prérequis : BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie CHIM0738-2 - Chimie générale BIOL0006-2 - Biologie | B3 | Q1 | 30 | - | - | | | 3 | |
| CHIM9291-1 | <i>Analyse structurale</i> - 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 | B3 | Q2 | 20 | 25 | - | | | 4 | |
| CHIM0209-2 | <i>Chimie inorganique</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [8h REPE] | B3 | Q2 | 30 | 70 | [+] | | | 8 | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|----|----|----|-----|---|-----|----------|
| | 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 | <i>Chimie des macromolécules</i> - Christine JÉRÔME | B3 | Q2 | 20 | 20 | - | | 4 |
| | Prérequis : CHIM9283-2 - Chimie organique II CHIM9283-1 - Chimie organique II | | | | | | | |
| PHYS0968-1 | <i>Traitement du signal</i> - Alejandro SILHANEK | B3 | Q2 | 25 | 20 | - | | 4 |
| | Prérequis : MATH2014-1 - Compléments de mathématique 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 | B3 | Q2 | - | 105 | - | | 6 |
| | 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 | <i>Recherche bibliographique, projet de recherche</i> - Caroline COLLETTE, JeanChristophe MONBALIU - [30h St.] | B3 | Q2 | 5 | - | | [+] | 2 |
| | Prérequis : CHIM0706-1 - Chimie de l'environnement et techniques de documentation | | | | | | | |
| | Corequis : LANG0077-1 - Anglais 2 | | | | | | | |
| PHIL0201-1 | <i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON | B3 | Q2 | 15 | - | - | | 2 |
| LANG0077-1 | <i>Anglais 2 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, ISLV | B3 | TA | 45 | - | - | | 4 |
| | Prérequis : LANG0076-1 - Anglais 1 | | | | | | | |
| Cours facultatifs (B2 : 4Cr) | | | | | | | | |
| OCEA0053-1 | <i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART | B2 | Q2 | 15 | 25 | - | | 4 |