

#### Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

#### Bloc 1

##### Cours obligatoires

|            |  |    |    |    |     |    |
|------------|--|----|----|----|-----|----|
| CHIM0747-1 | Introduction à l'étude et aux domaines de la chimie - Rudi CLOOTS, JeanFrançois FOCANT, JeanChristophe MONBALIU, Bénédicte VERTRUYEN | Q1 | 20 | -  | -   | 2  |
| CHIM0748-1 | Chimie générale<br>- Bases théoriques - Loïc QUINTON<br>- Travaux pratiques et travaux dirigés - Loïc QUINTON                        | Q1 | 50 | -  | -   | 13 |
| MATH2007-1 | Mathématiques générales I - Françoise BASTIN   | Q1 | 30 | 40 | -   | 7  |
| PHYS1985-1 | Physique générale I - John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE - Suppl : Maxime HUBERT  | Q1 | 40 | 40 | -   | 8  |
| CHIM0749-1 | Compléments de chimie générale - Rudi CLOOTS, JeanFrançois FOCANT  | Q2 | 20 | 20 | -   | 4  |
| CHIM0205-2 | Chimie organique I - JeanChristophe MONBALIU   | Q2 | 40 | 50 | -   | 9  |
| DURA0005-2 | Durabilité et transition - Sylvie GOBERT, Catherine HENRIST - [8h TD]  | Q2 | 12 | -  | [+] | 3  |
| MATH1009-1 | Mathématiques générales II - Françoise BASTIN  | Q2 | 25 | 30 | -   | 6  |
| PHYS1986-1 | Physique générale II, Partim A - Ngoc Duy NGUYEN   | Q2 | 35 | 25 | -   | 6  |
| LANG2967-3 | Anglais : introduction (anglais) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Andrea TUDINO   | Q2 | 30 | -  | -   | 2  |

##### Activités de soutien à l'apprentissage

##### A destination des étudiant·e·s ayant acquis moins de 30 crédits

##### Activités transversales

|            |  |    |   |   |     |   |
|------------|--|----|---|---|-----|---|
| IREM0009-1 | Hebdo MethodO : accompagnement complémentaire lié au contexte de redoublement - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM] | TA | - | - | [+] | - |
| IREM0010-1 | Bien recommencer son B1 - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]   | Q1 | - | - | [+] | - |
| IREM0018-1 | Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1) - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]         | Q1 | - | - | [+] | - |
| LREM0010-1 | Faire le point sur ses compétences en français (Q1) - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]                               | Q1 | - | - | [+] | - |

##### A destination des étudiant·e·s en allègement (art 150)

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-allegement150>
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

##### A destination de tous les étudiant·e·s du bloc 1

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-toutpublic>
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

#### Bloc 2

##### Cours obligatoires

|            |  |    |    |    |     |   |
|------------|--|----|----|----|-----|---|
| CRIS0203-1 | Eléments de cristallographie - Rudi CLOOTS - [15h TD]<br><b>Prérequis :</b><br>PHYS1986-1 - Physique générale II | Q1 | 15 | -  | [+] | 2 |
| CHIM0739-2 | Thermodynamique - Loïc QUINTON - [15h TD]<br><b>Prérequis :</b><br>CHIM0748-1 - Chimie générale                  | Q1 | 20 | 20 | [+] | 4 |
| CHIM0704-1 | Chimie théorique - Françoise REMACLE - [18h TD]  | Q1 | 30 | -  | [+] | 5 |

#### Prérequis :

MATH1009-1 - Mathématiques générales II

PHYS1985-1 - Physique générale I

#### Corequis :

MATH2014-1 - Compléments de mathématique

|            |  |    |    |    |     |   |
|------------|--|----|----|----|-----|---|
| CHIM9283-1 | <i>Chimie organique II, Partim A</i> - JeanChristophe MONBALIU - [10h TD]  | Q1 | 25 | 45 | [+] | 6 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>CHIM0205-2 - Chimie organique I  |    |    |    |     |   |
| CHIM9284-1 | <i>Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse</i><br>- Théorie - Gauthier EPPE<br>- Travaux dirigés - Gauthier EPPE - [26h TD]         | Q1 | 26 | -  | -   | 4 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>CHIM0748-1 - Chimie générale<br>CHIM0749-1 - Compléments de chimie générale  |    |    |    | [+] |   |
| MATH2014-1 | <i>Compléments de mathématique</i> - Françoise BASTIN  | Q1 | 10 | 13 | -   | 3 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>MATH1009-1 - Mathématiques générales II  |    |    |    |     |   |
| BIOL0870-1 | <i>Biologie</i> - François BEAUFAY   | Q1 | 24 | 20 | -   | 4 |
| CHIM0750-1 | <i>Visualisation et traitement de données en chimie</i> - Cédric MALHERBE,<br>PierreHugues STEFANUTO   | TA | 5  | 20 | -   | 3 |
| CHIM9285-1 | <i>Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes</i> -<br>Bernard LEYH - [20h TD]                                 | Q2 | 35 | -  | [+] | 6 |
|            | <b>Corequis :</b><br>CHIM0704-1 - Chimie théorique   |    |    |    |     |   |
| CHIM9283-2 | <i>Chimie organique II, Partim B</i> - JeanChristophe MONBALIU - [15h TD]  | Q2 | 15 | -  | [+] | 3 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>CHIM0205-2 - Chimie organique I<br><b>Corequis :</b><br>CHIM9283-1 - Chimie organique II                                 |    |    |    |     |   |
| CHIM9286-1 | <i>Chimie analytique II - Méthodes de séparation</i> - Gauthier EPPE   | Q2 | 20 | 80 | -   | 6 |
| CHIM0751-1 | <i>Electrochimie</i> - Loïc QUINTON - [10h TD]   | Q2 | 20 | 10 | [+] | 4 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>CHIM0748-1 - Chimie générale   |    |    |    |     |   |
| BIOL2009-1 | <i>Microbiologie</i> - François BEAUFAY  | Q2 | 24 | 20 | -   | 4 |
| CHIM0706-1 | <i>Chimie, environnement et société</i> - Caroline COLLETTE, Gauthier EPPE,<br>Catherine HENRIST, JeanChristophe MONBALIU - [4h TD, 0,5j Vis.] | Q2 | 12 | -  | [+] | 2 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>LANG2967-3 - Anglais : introduction<br><b>Corequis :</b><br>LANG0076-1 - Anglais 1                                       |    |    |    |     |   |
| LANG0076-1 | <i>Anglais I (anglais)</i> - Clara BRERETON, Daphné BUI  | TA | 45 | -  | -   | 4 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>LANG2967-3 - Anglais : introduction  |    |    |    |     |   |

#### Cours facultatif

|            |  |    |   |    |   |   |
|------------|--|----|---|----|---|---|
| OCEA0053-1 | <i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART | Q2 | - | 40 | - | 4 |
|------------|--|----|---|----|---|---|

#### Bloc 3

#### Cours obligatoires

|            |  |    |    |    |     |   |
|------------|--|----|----|----|-----|---|
| CHIM9287-1 | <i>Chimie théorique et quantique</i> - Françoise REMACLE - [15h TD]                          | Q1 | 30 | 20 | [+] | 4 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>CHIM0704-1 - Chimie théorique  |    |    |    |     |   |
| CHIM9288-1 | <i>Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique</i> - Bernard LEYH -<br>[20h TD] | Q1 | 30 | -  | [+] | 4 |

#### Prérequis :

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

|            |  |    |               |              |               |   |
|------------|--|----|---------------|--------------|---------------|---|
| CHIM0278-1 | <i>Chimie organique III</i> - Lionel DELAUDE - [15h TD]  | Q1 | 30            | 55           | [+]           | 7 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>CHIM0205-2 - Chimie organique I<br>CHIM9283-2 - Chimie organique II  |    |               |              |               |   |
| CHIM9289-1 | <i>Chimie analytique III - Méthodes physiques</i><br>- <i>Méthodes physico-chimiques d'analyse</i> - Gauthier EPPE<br>- <i>Méthodes électrochimiques d'analyse</i> - Gauthier EPPE<br>- <i>Travaux pratiques et travaux dirigés</i> - Gauthier EPPE - [15h TD] | Q1 | 15<br>15<br>- | -<br>-<br>65 | -<br>-<br>[+] | 8 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse<br>CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation  |    |               |              |               |   |
| CHIM0678-1 | <i>Biochimie</i> - André MATAGNE   | Q1 | 30            | -            | -             | 3 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>BIOL2009-1 - Microbiologie<br>BIOL0870-1 - Biologie  |    |               |              |               |   |
| CHIM9291-1 | <i>Analyse structurale</i> - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON - [25h TD]  | Q2 | 20            | -            | [+]           | 4 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes  |    |               |              |               |   |
| CHIM0209-2 | <i>Chimie inorganique</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [8h TD]  | Q2 | 30            | 70           | [+]           | 8 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation   |    |               |              |               |   |
| CHIM0283-4 | <i>Chimie des macromolécules</i> - Christine JÉRÔME  | Q2 | 20            | 20           | -             | 4 |
| PHYS0968-1 | <i>Traitement du signal</i> - Alejandro SILHANEK   | Q2 | 25            | 20           | -             | 4 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>MATH2014-1 - Compléments de mathématique   |    |               |              |               |   |
| CHIM9293-1 | <i>Laboratoires intégrés de spectroscopie</i> - Christian DAMBLON, Gauthier EPPE, Bernard LEYH, JeanChristophe MONBALIU, Loïc QUINTON  | Q2 | -             | 100          | -             | 6 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>CHIM9283-1 - Chimie organique II<br>CHIM9283-2 - Chimie organique II   |    |               |              |               |   |
|            | <b>Corequis :</b><br>CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique<br>CHIM9289-1 - Chimie analytique III - Méthodes physiques<br>CHIM9291-1 - Analyse structurale  |    |               |              |               |   |
| CHIM9294-1 | <i>Projet de recherche et communication scientifique</i> - Caroline COLLETTE, JeanChristophe MONBALIU, Damien SLUYSMANS - [30h St.]  | Q2 | 5             | -            | [+]           | 2 |
| PHIL0201-1 | <i>Éléments de philosophie des sciences</i> - Pieter THYSSEN   | Q2 | 15            | -            | -             | 2 |
| LANG0077-1 | <i>Anglais 2 (anglais)</i> - Clara BRERETON  | TA | 45            | -            | -             | 4 |
|            | <b>Prérequis :</b><br>LANG0076-1 - Anglais 1   |    |               |              |               |   |