

## Bachelier en sciences physiques

### Première année (Bloc 1)

#### Cours obligatoires

|            |   |    |    |    |   |    |
|------------|---|----|----|----|---|----|
| MATH0071-2 | <i>Analyse I, partie 1</i> .....  | Q1 |    |    |   | 7  |
|            | - <i>Partim 1</i> - Samuel NICOLAY.....                                 |    | 35 | 20 | - |    |
|            | - <i>Partim 3</i> - Samuel NICOLAY.....                                 |    | 10 | 10 | - |    |
| PHYS1985-1 | <i>Physique générale I</i> - John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE .....      | Q1 | 40 | 40 | - | 8  |
| CHIM0737-1 | <i>Chimie</i> .....   | Q1 |    |    |   | 7  |
|            | - <i>Théorie</i> - Rudi CLOOTS .....                                    |    | 30 | -  | - |    |
|            | - <i>Pratique</i> - Rudi CLOOTS.....                                    |    | -  | 40 | - |    |
| MATH7369-1 | <i>Algèbre</i> .....  | Q1 |    |    |   | 7  |
|            | - <i>Mathématiques élémentaires, Partim 1</i> - Julien LEROY .....      |    | 10 | 5  | - |    |
|            | - <i>Calcul matriciel</i> - Michel RIGO.....                            |    | 30 | 25 | - |    |
| MATH0072-2 | <i>Analyse I, partie 2</i> .....  | Q2 |    |    |   | 6  |
|            | - <i>Partim 1</i> - Samuel NICOLAY.....                                 |    | 25 | 20 | - |    |
|            | - <i>Partim 3</i> - Samuel NICOLAY.....                                 |    | 10 | 10 | - |    |
| PHYS1986-2 | <i>Physique générale II</i> .....                                       | Q2 |    |    |   | 11 |
|            | - <i>Partim A</i> - Ngoc Duy NGUYEN .....                               |    | 35 | 25 | - |    |
|            | - <i>Partim B</i> - Ngoc Duy NGUYEN .....                               |    | 15 | 25 | - |    |
| INFO0201-1 | <i>Introduction à la programmation</i> – Peter SCHLAGHECK .....         | Q2 | 20 | 40 | - | 6  |
| MATH1203-2 | <i>Géométrie I, Partim 1</i> - Pierre MATHONET.....                     | Q2 | 25 | 15 | - | 4  |
| LANG2967-5 | <i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV..... | Q2 | 30 | -  | - | 2  |
| STRA0004-2 | <i>Travaux personnels</i> - Eric OPSOMER.....                           | Q2 | 20 | -  | - | 2  |

### Deuxième année (Bloc 2)

#### Cours obligatoires

|            |  |    |    |    |     |   |
|------------|--|----|----|----|-----|---|
| MATH0247-4 | <i>Analyse II, Ire partie</i> - Françoise BASTIN .....   | Q1 | 30 | 30 | -   | 6 |
| MECA0201-1 | <i>Mécanique analytique I</i> - Pierre DAUBY.....  | Q1 | 30 | 30 | -   | 6 |
| PHYS3032-1 | <i>Optique</i> - Serge HABRAKEN.....   | Q2 | 20 | 15 | -   | 3 |
| PHYS2009-1 | <i>Physique moderne</i> .....  | Q1 |    |    |     | 5 |
|            | - <i>Partim A</i> - Laurent DREESEN.....   |    | 20 | -  | -   |   |
|            | - <i>Partim B</i> - Laurent DREESEN.....   |    | 10 | -  | -   |   |
|            | - <i>Partim C</i> - Laurent DREESEN .....  |    | -  | 25 | -   |   |
| PHYS2010-1 | <i>Thermodynamique</i> - Nicolas VANDEWALLE.....   | Q1 | 30 | 15 | -   | 4 |
| PHYS0209-3 | <i>Méthodes numériques de la physique</i> - Thierry BASTIN.....  | Q1 | 25 | 35 | -   | 6 |
| MATH0070-1 | <i>Algèbre linéaire</i> - Michel RIGO .....  | Q2 | 30 | 25 | -   | 5 |
| BIOL0851-1 | <i>Biologie</i> – Patrick MOTTE.....   | Q1 | 30 | -  | -   | 3 |
| PHYS0060-1 | <i>Structure et symétrie</i> - Matthieu VERSTRAETE .....   | Q2 | 30 | 20 | -   | 4 |
| PHYS3030-2 | <i>Electromagnétisme, Partim A</i> - John MARTIN.....  | Q2 | 30 | 15 | -   | 4 |
| CHIM0274-2 | <i>Chimie générale, y compris éléments de chimie organique</i> -<br>Bénédicte VERTRUYEN - [12h Labo., 16h REPE]..... | Q2 | 40 | -  | [+] | 7 |
| PHYS0957-1 | <i>Physique des fluides</i> - Hervé CAPS .....   | Q2 | 20 | 10 | -   | 3 |
| LANG0076-5 | <i>Anglais 1 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV.....   | TA | 45 | -  | -   | 4 |

#### Cours facultatif

|            |   |    |    |    |   |   |
|------------|---|----|----|----|---|---|
| OCEA0053-1 | <i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART..... | Q2 | 15 | 25 | - | 4 |
|------------|---|----|----|----|---|---|

### Troisième année (Bloc 3)

#### Cours obligatoires

|            |   |    |    |    |     |          |
|------------|---|----|----|----|-----|----------|
| STAT0064-3 | <i>Statistique des données expérimentales de la physique – N...</i> .....                     | Q1 | 30 | 15 | -   | <b>4</b> |
| PHYS3033-1 | <i>Physique quantique I - Thierry BASTIN</i> .....  | Q1 | 35 | 25 | -   | <b>6</b> |
| PHYS0092-1 | <i>Physique expérimentale : électronique et instrumentation - Ngoc Duy NGUYEN</i> .....       | Q1 | 30 | 35 | -   | <b>6</b> |
| MECA0523-1 | <i>Mécanique analytique II</i> .....  | Q1 |    |    |     | <b>6</b> |
|            | - <i>Partim A - Pierre DAUBY</i> .....  |    | 12 | 15 | -   |          |
|            | - <i>Partim B - Pierre DAUBY</i> .....  |    | 18 | 15 | -   |          |
| ASTR0204-2 | <i>Astrophysique et géophysique – Marc-Antoine DUPRET</i> .....                               | Q1 | 30 | 30 | -   | <b>5</b> |
| PHYS0089-1 | <i>Outils mathématiques de la physique – Peter SCHLAGHECK</i> .....                           | Q2 | 30 | 30 | -   | <b>6</b> |
| PHYS3034-1 | <i>Physique quantique II - Thierry BASTIN</i> .....   | Q2 | 20 | 10 | -   | <b>3</b> |
| PHYS0093-1 | <i>Détection nucléaire – David STRIVAY</i> .....  | Q2 | 10 | 25 | -   | <b>3</b> |
| PHYS0212-2 | <i>Physique statistique - Nicolas VANDEWALLE</i> .....  | Q2 | 30 | 30 | -   | <b>6</b> |
| PHYS0936-2 | <i>Introduction à la physique des matériaux – Philippe GHOSEZ</i> .....                       | Q2 | 30 | 20 | -   | <b>5</b> |
| PHIL0201-1 | <i>Eléments de philosophie des sciences – Julien PIERON</i> .....                             | Q2 | 15 | -  | -   | <b>2</b> |
| STRA0005-3 | <i>Stages et travaux personnels - Ngoc Duy NGUYEN, Christelle PROSPERI - [2j T. t.]</i> ..... | TA | 10 | 30 | [+] | <b>4</b> |
| LANG0077-7 | <i>Anglais 2 (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV</i> .....                                   | TA | 45 | -  | -   | <b>4</b> |

## *Liens utiles*

Le site de la Faculté des Sciences : [www.sciences.uliege.be](http://www.sciences.uliege.be)

La description des formations proposées par la Faculté des Sciences, le programme de cours, les engagements pédagogiques... :  
[www.programmes.uliege.be/sciences](http://www.programmes.uliege.be/sciences)

La page Facebook de la Faculté

ULiège Faculté des Sciences | [@ULiegefacsciences](https://www.facebook.com/ULiegefacsciences)