

## Première année

### Cours obligatoires

#### Premier quadrimestre

|            |   |    |    |   |   |
|------------|---|----|----|---|---|
| MATH0229-5 | <i>Mathématiques générales, partim A</i> - Françoise BASTIN   | 30 | 30 | - | 7 |
| PHYS2004-1 | <i>Physique</i> - Nicolas VANDEWALLE  | 30 | 30 | - | 7 |
| CHIM9213-2 | <i>Chimie</i> - Rudi CLOOTS   | 30 | 30 | - | 7 |
| BIOL2008-1 | <i>Biologie</i> - Jean-Marie BOUQUEGNEAU, Patrick DAUBY, Alain HAMBUECKERS, Bernard JORIS, Claire REMACLE, Catherine SADZOT, Marc THIRY | 30 | 30 | - | 6 |
| STER0001-1 | <i>Introduction à la géographie et à la géologie</i> - Jean-Paul DONNAY, Michel ERPICUM, Jean-Marie HALLEUX, Edouard POTY               | 10 | -  | - | 1 |

#### Deuxième quadrimestre

|                      |  |    |    |     |    |
|----------------------|--|----|----|-----|----|
| PHYS2006-4           | <i>Physique générale</i> - Ngoc Duy NGUYEN - [20h REPE]              | 60 | 30 | [+] | 12 |
| INFO0201-1           | <i>Introduction à la programmation</i> - Peter SCHLAGHECK            | 20 | 40 | -   | 6  |
| MATH0475-2           | <i>Mathématiques générales, partim B</i> - Françoise BASTIN          | 30 | 30 | -   | 6  |
| MATH0476-1           | <i>Géométrie</i> - Michel RIGO                                       | 30 | 15 | -   | 4  |
| <b>Toute l'année</b> |  |    |    |     |    |
| LANG0076-1           | <i>Anglais 1 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV, Kevin NOIROUX | 45 | -  | -   | 4  |

## Deuxième année

### Cours obligatoires

|            |   |    |    |     |   |
|------------|---|----|----|-----|---|
| MATH0215-3 | <i>Algèbre</i> - Michel RIGO  | 35 | 15 | -   | 4 |
| MATH0247-3 | <i>Analyse II, 1re partie</i> - Françoise BASTIN  | 40 | 40 | -   | 7 |
| MECA0201-1 | <i>Mécanique analytique I</i> - Pierre DAUBY  | 30 | 30 | -   | 6 |
| PHYS0060-1 | <i>Structure et symétrie</i> - Matthieu VERSTRAETE  | 30 | 20 | -   | 4 |
| PHYS2008-1 | <i>Electromagnétisme et optique</i> - Serge HABRAKEN, John MARTIN   | 45 | 25 | -   | 7 |
| PHYS2009-1 | <i>Physique moderne</i> - Laurent DREESEN   | 30 | 25 | -   | 5 |
| PHYS2010-1 | <i>Thermodynamique</i> - Nicolas VANDEWALLE   | 30 | 15 | -   | 4 |
| CHIM0274-2 | <i>Chimie générale (2e partie) y compris éléments de chimie organique</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [20h Labo., 10h REPE] | 40 | -  | [+] | 7 |
| PHYS0209-1 | <i>Méthodes numériques de la physique</i> - Thierry BASTIN  | 25 | 35 | -   | 6 |
| LANG0077-1 | <i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV   | 45 | -  | -   | 4 |
| STRA0004-2 | <i>Travaux personnels (y compris 3 jours de visite facultatifs)</i> - David STRIVAY                                     | 20 | -  | -   | 3 |
| PHYS0957-1 | <i>Physique des fluides</i> - Hervé CAPS  | 20 | 10 | -   | 3 |

## Troisième année

### Cours obligatoires

|            |  |    |    |     |   |
|------------|--|----|----|-----|---|
| MATH0052-1 | <i>Outils mathématiques de la physique</i> - Peter SCHLAGHECK                          | 30 | 30 | -   | 6 |
| STAT0064-2 | <i>Statistique des données expérimentales de la physique</i> - Paul GÉRARD             | 20 | 15 | -   | 3 |
| PHYS0958-1 | <i>Physique quantique : bases théoriques</i> - Thierry BASTIN                          | 30 | 30 | -   | 5 |
| PHYS0959-1 | <i>Physique quantique : applications</i> - Thierry BASTIN                              | 20 | 10 | -   | 3 |
| PHYS2011-1 | <i>Physique expérimentale</i>  |    |    |     | 9 |
|            | - partim a) <i>Electronique et instrumentation</i> - Ngoc Duy NGUYEN                   | 30 | 35 | -   |   |
|            | - partim b) <i>Détection nucléaire</i> - David STRIVAY                                 | 10 | 25 | -   |   |
| PHYS0212-2 | <i>Physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE                                       | 30 | 30 | -   | 6 |
| PHYS0936-2 | <i>Physique des matériaux</i> - Philippe GHOSEZ  | 30 | 20 | -   | 5 |
| MECA0202-2 | <i>Mécanique analytique II</i> - Jean SURDEJ   | 30 | 30 | -   | 6 |
| PHIL0201-1 | <i>Eléments de philosophie</i> - Julien PIERON   | 15 | -  | -   | 2 |
| ASTR0204-2 | <i>Astrophysique et géophysique</i> - Marc-Antoine DUPRET                              | 30 | 30 | -   | 6 |
| STRA0005-3 | <i>Stages et travaux personnels</i> - Serge HABRAKEN, Christelle PROSPERI - [2j T. t.] | 10 | 30 | [+] | 5 |
| LANG0082-1 | <i>Anglais 3 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, Christine FILOT, ISLV                 | 45 | -  | -   | 4 |