

First Year

Compulsory courses

| | | | | | |
|------------|---|----|----|---|--------|
| BIOC0210-3 | <i>Functional properties of biological macromolecules</i> - Edwin DE PAUW, Jean-Marie FRÈRE | 30 | 15 | - | 5 |
| CHIM0255-2 | <i>Structure and dynamics of biological macromolecules</i> - Paulette CHARLIER, Pierre COLSON, Gabriel LLABRES, André MATAGNE | 50 | 30 | - | 8 |
| BIOC0709-1 | <i>Bioénergétique</i> - Fabrice FRANCK, Francis SLUSE | 30 | 15 | - | 5 |
| BIOL0803-1 | <i>Compléments de physiologie moléculaire et cellulaire</i> - Patrick MOTTE, Francis SLUSE | 40 | - | - | 5 |
| BIOC0710-1 | <i>Voies métaboliques</i> - Fabrice FRANCK | 15 | - | - | 2 |
| GENE0001-2 | <i>Genetic engineering</i> - Jacques DOMMES, Joseph MARTIAL | 30 | - | - | 4 |
| BIOL0804-1 | <i>Biologie du développement</i> - Bernard PEERS, Claire PÉRILLEUX | 25 | - | - | 3 |
| GENE0432-2 | <i>Genetic and biochemical aspects of evolution</i> - Vincent DEMOULIN, Moreno GALLEN, Claire REMACLE | 20 | - | - | 2 |
| BIOC0003-1 | <i>Biochemistry and physiology of the micro-organisms</i> - Bernard JORIS | 20 | - | - | 2 |
| MICR0207-1 | <i>Further Immunology</i> - Catherine SADZOT | 15 | - | - | 2 |
| CHIM0059-1 | <i>Industrial Microbiology</i> - Philippe THONART | 15 | - | - | 2 |
| SSTG0009-1 | <i>Stages ou travaux pratiques intégrés (y compris séminaires)</i> - COLLÉGIALITÉ - [10w Internship] | - | - | - | [+] 20 |

Optional free courses

| | | | | | |
|------------|---|----|---|---|---|
| AESS0254-1 | <i>Introduction à la didactique de la biologie</i> - Marie-Noëlle HINDRYCKX | 20 | - | - | 2 |
|------------|---|----|---|---|---|

Second Year

Compulsory courses

| | | | | | |
|------------|----------------|---|---|---|----|
| SMEM0019-1 | <i>Mémoire</i> | - | - | - | 25 |
|------------|----------------|---|---|---|----|

Optional courses

Choisir 1 cours, en accord avec le Jury, parmi :

| | | | | | |
|------------|---|----|----|---|---|
| BIOC0715-1 | <i>Structure et fonction des protéines</i> | 25 | 25 | - | 5 |
| BIOC0716-1 | <i>Antibiotic resistance</i> | 25 | 25 | - | 5 |
| BOTA0403-1 | <i>Voies de signalisation chez les végétaux</i> | 25 | 25 | - | 5 |
| GENE0440-1 | <i>Génétique et évolution</i> | 25 | 25 | - | 5 |
| MICR0713-1 | <i>Microorganismes extrémophiles</i> | 25 | 25 | - | 5 |
| BIOL0805-1 | <i>Compléments de biologie du développement</i> | 25 | 25 | - | 5 |
| BIOL0806-1 | <i>Biologie cellulaire et méthodes de visualisation</i> | 25 | 25 | - | 5 |
| MICR0716-1 | <i>Immunologie - Virologie</i> | 25 | 25 | - | 5 |
| MICR0714-1 | <i>Parasitologie et microbiologie</i> | - | - | - | 5 |
| MICR0715-1 | <i>Bactériologie appliquée</i> | 25 | 25 | - | 5 |

Compulsory courses

| | | | | | |
|------------|--|----|----|-----|---|
| AESS0246-1 | <i>Analyse de l'institution scolaire et de ses acteurs, politiques éducatives</i> - Jacqueline BECKERS | 15 | - | - | 1 |
| AESS0247-1 | <i>Approche de la diversité culturelle</i> - Altay MANÇO | 10 | - | - | 1 |
| AESS0248-1 | <i>Eléments de sociologie de l'éducation</i> - Jean-François GUILLAUME | 10 | - | - | 1 |
| AESS0140-1 | <i>Ethique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté</i> - Véronique DORTU | 25 | - | - | 2 |
| AESS0202-1 | <i>Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives</i> - Jean-Luc GILLES - [10h Internship] | 30 | 10 | [+] | 4 |
| AESS0004-1 | <i>Education aux médias</i> - Geneviève VAN CAUWENBERGE | 15 | - | - | 1 |
| AESS0249-1 | <i>Séminaire d'approche interdisciplinaire</i> - Nicolas LECLERCQ | 15 | - | - | 1 |
| AESS0143-1 | <i>Educational Psychology of adolescents and young adults</i> - Dieudonné LECLERCQ | 15 | - | - | 2 |
| AESS0142-1 | <i>Séminaire de prévention et gestion des situations scolaires difficiles</i> - Jocelyne ROBERT | 15 | - | - | 2 |
| AESS0217-1 | <i>Didactique spéciale en biologie (partim I)</i> - Cours et exercices - Marie-Noëlle HINDRYCKX | 40 | - | - | 6 |

| | | | | | |
|------------|--|----|----|-----|----------|
| | - <i>Stages d'observation</i> - Marie-Noëlle HINDRYCKX - [10h Internship] | - | - | [+] | |
| | - <i>Stages d'enseignement</i> - Marie-Noëlle HINDRYCKX - [20h Internship] | - | - | [+] | |
| | - <i>Pratiques réflexives</i> - Marie-Noëlle HINDRYCKX | - | 5 | - | |
| AESS0235-1 | <i>Didactique spéciale en biologie (partim II)</i> | | | | 9 |
| | - <i>Cours et exercices</i> - Marie-Noëlle HINDRYCKX | 35 | - | - | |
| | - <i>Stages d'enseignement</i> - Marie-Noëlle HINDRYCKX - [20h Internship] | - | - | [+] | |
| | - <i>Pratiques réflexives</i> - Marie-Noëlle HINDRYCKX | - | 5 | - | |
| | - <i>Pratiques scolaires hors cours</i> - Marie-Noëlle HINDRYCKX | - | 10 | - | |