

Or Th Pr Au Cr

## Année unique

### Quadrimestre 1

#### Cours obligatoires

|            |   |    |    |    |   |   |
|------------|---|----|----|----|---|---|
| MEDE0430-1 | <i>Histoire de la recherche biomédicale</i> - Vincent GEENEN  | Q1 | 15 | -  | - | 2 |
| LANG0130-1 | <i>Pratique de l'anglais scientifique II</i> - Christine FILOT, Vincent SEUTIN                                    | Q1 | 5  | 25 | - | 3 |
| LABO0432-1 | <i>Techniques de culture de cellules et de tissus</i> - MarieClaire GILLET  | Q1 | 5  | 20 | - | 2 |
| COMU0430-2 | <i>Techniques de communication</i> - Robert LEJEUNE   | Q1 | 15 | 20 | - | 2 |
| SBIM0486-2 | <i>Méthodologies expérimentales des animaux vivants</i> - Pierre DRION  | Q1 | 25 | 10 | - | 4 |
| BIOL0431-2 | <i>Compléments de régulation cellulaire normale et pathologique</i> - Yvette HABRAKEN, Laurent NGUYEN, Agnès NOËL | Q1 | 20 | -  | - | 3 |
| LABO0433-2 | <i>Méthodes morphologiques modernes en recherches biomédicales</i> - Roland GREIMERS                              | Q1 | 30 | -  | - | 3 |
| SANG0430-2 | <i>Hématologie et hémostase</i> - André GOTHOT  | Q1 | 20 | -  | - | 2 |
| INFO0430-2 | <i>Eléments de bioinformatique</i> - Olivier PEULEN   | Q1 | 10 | 10 | - | 2 |
| GENE0431-1 | <i>Compléments de génomique</i> - Michel GEORGES  | Q1 | 20 | 10 | - | 3 |

#### Cours à option

Choisir 1 cours parmi :

|            |  |    |    |   |     |   |
|------------|--|----|----|---|-----|---|
| BIOC0210-5 | <i>Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques</i> - André MATAGNE - [10h TD] | Q1 | 20 | - | [+] | 2 |
| BIOC0720-2 | <i>Structure des macromolécules biologiques</i> - Paulette CHARLIER - [5h TD]              | Q1 | 15 | - | [+] | 2 |
| BIOC0709-4 | <i>Bioénergétique</i> - Pierre CARDOL, Fabrice FRANCK                                      | Q1 | 20 | - | -   | 2 |
| BIOC0725-1 | <i>Biologie des cellules souches</i> - Renaud VANDENBOSCH                                  | Q1 | 20 | - | -   | 2 |

### Quadrimestre 2

#### Cours obligatoires

|            |   |    |    |    |   |   |
|------------|---|----|----|----|---|---|
| RADL0440-1 | <i>Radiobiologie</i> - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE                                | Q2 | 30 | 10 | - | 4 |
| CHIM0440-2 | <i>Chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER   |    | 20 | 10 | - | 3 |
| TOXI0432-1 | <i>Compléments de toxicologie</i> - Raphaël DENOZ   |    | 10 | 10 | - | 2 |
| CHIM0433-1 | <i>Protéomique</i> - Edwin DE PAUW, Marianne FILLET, Pierre LEPRINCE                      | Q2 | 20 | 10 | - | 3 |
| NEUR0432-1 | <i>Compléments de neurobiologie</i> - Pierre LEPRINCE                                     | Q2 | 20 | 10 | - | 3 |
| METO0822-1 | <i>Introduction à la recherche translationnelle</i> - Stéphane BERGHMANS, François JOURET |    | 30 | -  | - | 2 |

#### Module spécifique

|            |   |  |   |   |   |    |
|------------|---|--|---|---|---|----|
| MMEM0430-1 | <i>Mémoire de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ |  | - | - | - | 13 |
|------------|---|--|---|---|---|----|

#### Cours à option

Choisir 1 cours parmi :

|            |   |    |    |   |     |   |
|------------|---|----|----|---|-----|---|
| BIOC0722-1 | <i>Application de techniques spectroscopiques à l'étude du repliement et de la stabilité des protéines</i> - André MATAGNE - [10h TD] | Q2 | 20 | - | [+] | 2 |
| CHIM0687-1 | <i>Introduction à la RMN des protéines</i> - Christian DAMBLON - [10h TD]   |    | 10 | - | [+] | 2 |
| CHIM0688-1 | <i>Spectrométrie de masse</i> - Edwin DE PAUW - [10h TD]  | TA | 15 | - | [+] | 2 |
| BIOL2029-1 | <i>Introduction à la biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, André GOTHOT, Pierrette MELIN                        |    | 20 | - | -   | 2 |