

## Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

### Bloc 1 du programme de l'année

#### 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
RADL0440-1	<i>Radiobiologie</i> - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	Q2	30	10	-	4
CHIM0440-2	<i>Chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	Q2	20	10	-	3
TOXI0432-1	<i>Compléments de toxicologie</i> - Raphaël DENOZ	Q2	10	10	-	2
CHIM0433-1	<i>Protéomique</i> - Marianne FILLET, Pierre LEPRINCE, Gabriel MAZZUCHELLI	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	Q2	30	-	-	2

#### Module Spécifique

MMEM0430-1	<i>Mémoire de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	Q2	-	-	-	13
------------	---	----	---	---	---	----

#### 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

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]	Q2	10	-	[+]	2
CHIM0688-1	<i>Spectrométrie de masse</i> - Edwin DE PAUW - [10h TD]	Q2	15	-	[+]	2
BIOL2029-1	<i>Introduction à la biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, André GOTHOT, Pierrette MELIN	Q2	20	-	-	2

#### Bloc d'aménagement du programme de l'année

## Crédits supplémentaires Master en sciences biomédicales (60 ECTS)

**Cours obligatoires**

**Module Homme normal**

IMMU0320-2 *Immunologie générale* - Catherine SADZOT Q1 15 - - 2

**Module spécifique 2**

TOXI0004-1 *Principes de toxicologie* - Corinne CHARLIER Q1 20 - - 3

NEUR0430-1 *Principes de neurobiologie* - Pierre LEPRINCE Q1 20 - - 3

BIOC0006-1 *Principes de régulation cellulaire normale et pathologique* - Agnès NOËL Q1 20 - - 2

**Module apprentissage**

LANG0074-1 *Advanced English for biomedical sciences (anglais)* - Julien DUBOIS,  
Christine FILOT Q1 30 - - 3

**Module Humain "pathologique"**

IMMU0522-1 *Immunopathologie* - Michel MOUTSCHEN - [7h SI] Q1 10 - [+] 2

PHAC0130-7 *Pharmacologie générale* - Vincent SEUTIN - [7h SI] Q1 20 - [+] 3

**Module Homme normal**

GENE0420-2 *Génétique médicale* - Vincent BOURS Q2 15 - - 2

HISL0220-3 *Histologie humaine* - Valérie DEFAWEUX, Chantal HUMBLET Q2 20 10 - 4

BIOL0028-1 *Biologie moléculaire* - Agnès NOËL Q2 55 40 - 9

BIOC0708-1 *Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques*  
- *Système cardiovasculaire* - Philippe KOLH Q2 10 - -  
- *Système respiratoire* - Didier CATALDO 10 - -

**Module spécifique 1**

BIOC0322-2 *Biochimie des protéines* - Sabine WISLET Q2 20 15 - 4

**Module Spécifique 2**

CHIM0217-3 *Principes de chimie clinique* - Etienne CAVALIER Q2 20 - - 2

LANG0129-1 *Pratique de l'anglais scientifique I* - Christine FILOT, Agnès NOËL,  
Vincent SEUTIN Q2 5 25 - 3

**Module Humain "pathologique"**

BIOC9234-1 *Biochimie et Physiologie humaines normales et pathologiques - système  
digestif* - Didier CATALDO Q2 15 - - 2

ANAP0230-5 *Anatomie pathologique générale* - Philippe DELVENNE - [7h SI] Q2 20 10 [+] 4

BIOC9235-1 *Biochimie et Physiologie humaines normales et pathologiques - système  
urinaire* - Didier CATALDO Q2 10 - - 2

BIOC9236-1 *Biochimie et Physiologie humaines normales et pathologiques - système  
endocrinien et métabolisme* - Philippe KOLH Q2 15 - - 2

MICR0330-4 *Microbiologie médicale* - MariePierre HAYETTE - [7h SI] Q2 25 10 [+] 3