

### Renseignements

Monsieur le Professeur P. DE MOL  
Service de Microbiologie médicale  
Bât. B23 - CHU - 4000 Liège  
Tél : 04/366.24.39 - Fax : 04/366.24.40

### Présentation

Le Master Complémentaire en biologie clinique (sciences de la santé) confère une formation théorique et pratique en biologie clinique. Au terme de cette formation, le candidat sera capable de maîtriser l'ensemble des processus d'analyses des produits biologiques destinés à préciser le diagnostic d'une affection, à en évaluer le pronostic ou la réponse thérapeutique ou encore à en considérer le caractère transmissible.

Cette formation comporte à la fois des cours théoriques et pratiques dans les trois disciplines de base de la biologie clinique qui sont la chimie médicale, l'hématologie et la microbiologie. Les étudiants réalisent également des stages appropriés dans des laboratoires hospitaliers universitaires ou non, sous la direction de maîtres de stage officiellement reconnus par le ministère de la Santé Publique.

### Durée de la formation

- \* Cinq années d'études : deux années de formation de base (FUS) et trois années de formation spécialisée.
- \* Le fractionnement est possible avec accord du Conseil des études. Néanmoins, lorsque l'étudiant a également déposé un plan de stages, il n'est pas possible de fractionner la spécialisation.

### Collégialité

Coordinateur : Patrick DE MOL  
Adelin ALBERT, Jean-Paul CHAPELLE, Corinne CHARLIER, André GOTHOT, Philippe HUBERT, Pierrette MELIN, Jacques PONCIN, Danièle SONDAG-THULL.

## Première année

### Cours obligatoires

BICS2005-1	<i>Programme interuniversitaire</i>				<b>10</b>
	- Biochimie médicale, toxicologie et monitoring thérapeutique, 1re année - COLLÉGIALITÉ	12	8	-	
	- Microbiologie, 1re année - COLLÉGIALITÉ	12	8	-	
	- Hématologie, 1re année - COLLÉGIALITÉ	12	8	-	
	- Eléments d'immunohématologie, 1re année - COLLÉGIALITÉ	4,5	-	-	
	- Introduction au diagnostic moléculaire, 1re année - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
	- Aspects légaux et organisationnels de la biologie clinique, 1re année - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
	- Statistique appliquée à la biologie clinique et au contrôle de qualité, 1re année - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
	- Séminaires de biologie clinique, 1re année - COLLÉGIALITÉ	18	30	-	
BICP2011-3	<i>Programme universitaire</i>				<b>20</b>
	- Séminaires de chimie médicale, 1re année - Jean-Paul CHAPELLE - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires de microbiologie et infectiologie, 1re année - Patrick DE MOL - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires d'hématologie, 2e année - André GOTHOT - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires d'hématologie, 1re année - André GOTHOT - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Eléments de chimie analytique, 1re année - Philippe HUBERT	20	-	-	
	- Sérologie des groupes sanguins, 1re année - N...	15	90	-	
	- Biostatistique II, 1re année - Adelin ALBERT	15	15	-	
	- Analyse statistique multivariée, 1re année - Adelin ALBERT	10	10	-	
	- Etude du génome humain normal et pathologique par les méthodes de biologie moléculaire, 1re année - N...	10	10	-	
	- Assurance qualité, 1re année - Jean-Paul CHAPELLE	10	10	-	
MSTG2012-1	Stages, 1re année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	<b>30</b>

## Deuxième année

### Cours obligatoires

BICS2005-2	<i>Programme interuniversitaire</i>				<b>10</b>
	- Biochimie médicale, toxicologie et monitoring thérapeutique, 2e année - COLLÉGIALITÉ	12	8	-	

	- Microbiologie, 2e année - COLLÉGIALITÉ	12	8	-	
	- Hématologie, 2e année - COLLÉGIALITÉ	24	-	-	
	- Eléments d'immunohématologie, 2e année - COLLÉGIALITÉ	4,5	-	-	
	- Introduction au diagnostic moléculaire, 2e année - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
	- Aspects légaux et organisationnels de la biologie clinique, 2e année - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
	- Statistique appliquée à la biologie clinique et au contrôle de qualité, 2e année - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
	- Séminaires de biologie clinique, 2e année - COLLÉGIALITÉ	18	30	-	
BICP2011-4	Programme universitaire				<b>20</b>
	- Séminaires de chimie médicale, 2e année - Jean-Paul CHAPELLE - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires de microbiologie et infectiologie, 2e année - Patrick DE MOL - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires d'hématologie, 2e année - André GOTHOT - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires de toxicologie médicamenteuse, 2e année - Corinne CHARLIER - [100h SEM]	15	-	[+]	
	- Eléments de chimie analytique, 2e année - Philippe HUBERT	20	-	-	
	- Sérologie des groupes sanguins, 2e année - N...	15	90	-	
	- Biostatistique II, 2e année - Adelin ALBERT	15	15	-	
	- Analyse statistique multivariée - Adelin ALBERT	10	10	-	
	- Etude du génome humain normal et pathologique par les méthodes de biologie moléculaire, 2e année - N...	10	10	-	
	- Assurance qualité, 2e année - Jean-Paul CHAPELLE	10	10	-	
MSTG2012-2	Stages, 2e année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	<b>30</b>

### Troisième année

#### Cours obligatoires

MSTG2012-3	Stages, 3e année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	<b>60</b>
------------	---	---	---	-----	-----------

### Quatrième année

#### Cours obligatoires

MSTG2012-4	Stages, 4e année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	<b>60</b>
------------	---	---	---	-----	-----------

### Cinquième année

#### Cours obligatoires

MTFE2039-1	Travail de fin d'études - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>15</b>
MSTG2012-5	Stages, 5e année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	<b>45</b>