

**Renseignements**

Monsieur le Professeur J.-P. CHAPELLE  
Service de Chimie Médicale  
Bât. B35 - CHU - 4000 Liège  
Tél : 04/366.88.22 - Fax : 04/366.88.23

**Présentation**

Le Master Complémentaire en biologie clinique (sciences pharmaceutiques) confère une formation théorique et pratique en biologie clinique.

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 : Jean-Paul CHAPELLE  
Adelin ALBERT, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Geneviève CHRISTIAENS, Christiane GERARD, André GOTHOT, Marie-Pierre HAEYETTE, Daniel LECLERCQ, Pierrette MELIN.

**Première année**

**Cours obligatoires**

BICP2008-1	<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 et immunopathologie pour le biologiste, 1re année - COLLÉGIALITÉ	4,5	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	-	
BICP2009-1	<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 - N... - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires d'hématologie, 1re année - André GOTHOT - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires de toxicologie médicamenteuse, 1re année - Corinne CHARLIER - [100h SEM]	15	-	[+]	
	- Sérologie des groupes sanguins, 1re année - N...	15	90	-	
	- Biostatistique II, 1re année - Adelin ALBERT	15	15	-	
	- Analyse statistique multivariée, 1er 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	-	
MSTG2017-1	Stages, 1re année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	<b>30</b>

**Deuxième année**

**Cours obligatoires**

BICP2008-2	<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	12	8	-	

Master complémentaire en biologie clinique (sciences pharmaceutiques) (5 ans)

	- <i>Eléments d'immunohématologie et immunopathologie pour le biologiste, 2e année</i> - COLLÉGIALITÉ	4,5	4,5	-	
	- <i>Introduction au diagnostic moléculaire, 2e année</i> - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
	- <i>Aspects légaux et organisationnels de la biologie clinique, 2e année</i> - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
	- <i>Statistique appliquée à la biologie clinique et au contrôle de qualité, 2e année</i> - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
BICP2009-2	- <i>Séminaires de biologie clinique, 2e année</i> - COLLÉGIALITÉ	18	30	-	
	<i>Programme universitaire</i>				<b>20</b>
	- <i>Séminaires de chimie médicale, 2e année</i> - Jean-Paul CHAPELLE - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- <i>Séminaires de microbiologie et infectiologie, 2e année</i> - N... - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- <i>Séminaires d'hématologie, 2e année</i> - André GOTHOT - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- <i>Séminaires de toxicologie médicamenteuse, 2e année</i> - Corinne CHARLIER - [100h SEM]	15	-	[+]	
	- <i>Sérologie des groupes sanguins, 2e année</i> - N...	15	90	-	
	- <i>Biostatistique II, 2e année</i> - Adelin ALBERT	15	15	-	
	- <i>Analyse statistique multivariée, 2e année</i> - Adelin ALBERT	10	10	-	
	- <i>Etude du génome humain normal et pathologique par les méthodes de biologie moléculaire, 2e année</i> - N...	10	10	-	
MSTG2017-2	- <i>Assurance qualité, 2e année</i> - Jean-Paul CHAPELLE	10	10	-	
	- <i>Stages, 2e année</i> - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	<b>30</b>

Troisième année

Cours obligatoires

BICP2010-1	<i>Certificat pour le prélèvement de sang par les biologistes cliniciens</i>				<b>10</b>
	- <i>Techniques de prélèvement d'échantillons sanguins chez l'homme, instrumentation, mesures de sécurité, contre-indications, populations particulières, 3e année</i> - Daniel LECLERCQ	5	10	-	
	- <i>Hygiène hospitalière, 3e année</i> - Geneviève CHRISTIAENS	2,5	-	-	
	- <i>Prélèvements sanguins et traitement pré-analytique</i> - Etienne CAVALIER	2,5	10	-	
MSTG2017-3	- <i>Stages, 3ème année</i> - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	<b>50</b>

Quatrième année

Cours obligatoires

MSTG2017-4	- <i>Stages, 4e année</i> - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	<b>60</b>
------------	--	---	---	-----	-----------

Cinquième année

Cours obligatoires

MTFE2033-1	- <i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>15</b>
MSTG2017-5	- <i>Stages, 5e année</i> - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]	-	-	[+]	<b>45</b>