

Information

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

Presentation

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.

Access conditions

http://www.ulg.ac.be/aacad/prog-cours/medecine/conditions_acces.pdf

Duration

- * Five years of study: two years of basic study (FUS) and three years of specialised education.
- * Spreading the courses over several years is possible with the approval of the Board of Studies. Nonetheless, when the student has also registered a training programme plan, it is not possible to spread the specialisation over several years.

First Year

Compulsory courses

BICP2008-1	<i>Inter-university program</i>				10
	- <i>Biochimie médicale, toxicologie et monitoring thérapeutique, 1st year - COLLÉGIALITÉ</i>	12	8	-	
	- <i>Microbiologie, 1st year - COLLÉGIALITÉ</i>	12	8	-	
	- <i>Hématologie, 1st year - COLLÉGIALITÉ</i>	12	8	-	
	- <i>Eléments d'immunohématologie et immunopathologie pour le biologiste, 1st year - COLLÉGIALITÉ</i>	4,5	4,5	-	
	- <i>Introduction au diagnostic moléculaire, 1st year - COLLÉGIALITÉ</i>	2,5	2,5	-	
	- <i>Aspects légaux et organisationnels de la biologie clinique, 1st year - COLLÉGIALITÉ</i>	2,5	2,5	-	
	- <i>Statistique appliquée à la biologie clinique et au contrôle de qualité, 1st year - COLLÉGIALITÉ</i>	2,5	2,5	-	
	- <i>Séminaires de biologie clinique, 1st year - COLLÉGIALITÉ</i>	18	30	-	
BICP2009-1	<i>University program</i>				20
	- <i>Séminaires de chimie médicale, 1st stage - Jean-Paul CHAPELLE - [120h SEM]</i>	25	-	[+]	
	- <i>Séminaires de microbiologie et infectiologie, 1re année - Patrick DE MOL - [120h SEM]</i>	25	-	[+]	
	- <i>Séminaires d'hématologie, 1re année - André GOTHOT - [120h SEM]</i>	25	-	[+]	
	- <i>Séminaires de toxicologie médicamenteuse, 1re année - Corinne CHARLIER - [100h SEM]</i>	15	-	[+]	
	- <i>Sérologie des groupes sanguins, 1st year - N...</i>	15	90	-	
	- <i>Biostatistique II, 1st year - Adelin ALBERT</i>	15	15	-	
	- <i>Analyse statistique multivariée, 1st year - Adelin ALBERT</i>	10	10	-	
	- <i>Etude du génome humain normal et pathologique par les méthodes de biologie moléculaire, 1st year - N...</i>	10	10	-	
	- <i>Assurance qualité, 1st stage - Jean-Paul CHAPELLE</i>	10	10	-	
MSTG2017-1	<i>Placements, 1st year - COLLÉGIALITÉ - [11half-d Internship]</i>	-	-	[+]	30

Second year

Compulsory courses

BICP2008-2	<i>Inter-university program</i>				10
	- <i>Biochimie médicale, toxicologie et monitoring thérapeutique, 2nd year - COLLÉGIALITÉ</i>	12	8	-	
	- <i>Microbiologie, 2nd year - COLLÉGIALITÉ</i>	12	8	-	
	- <i>Hématologie, 2nd year - COLLÉGIALITÉ</i>	12	8	-	
	- <i>Eléments d'immunohématologie et immunopathologie pour le biologiste, 2nd year - COLLÉGIALITÉ</i>	4,5	4,5	-	

	COLLÉGIALITÉ				
	- <i>Introduction au diagnostic moléculaire, 2nd year</i> - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
	- <i>Aspects légaux et organisationnels de la biologie clinique, 2nd year</i> - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
	- <i>Statistique appliquée à la biologie clinique et au contrôle de qualité, 2nd year</i> - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
BICP2009-2	- <i>Séminaires de biologie clinique, 2nd year</i> - COLLÉGIALITÉ	18	30	-	
	<i>University program</i>				20
	- <i>Séminaires de chimie médicale, 2nd stage</i> - Jean-Paul CHAPELLE - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- <i>Séminaires de microbiologie et infectiologie, 2e année</i> - Patrick DE MOL - [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, 2nd year</i> - N...	15	90	-	
	- <i>Biostatistique II, 2nd year</i> - Adelin ALBERT	15	15	-	
	- <i>Analyse statistique multivariée, 2nd year</i> - Adelin ALBERT	10	10	-	
	- <i>Etude du génome humain normal et pathologique par les méthodes de biologie moléculaire, 2nd year</i> - N...	10	10	-	
MSTG2017-2	- <i>Assurance qualité, 2nd stage</i> - Jean-Paul CHAPELLE	10	10	-	
	<i>Placements, 2nd year</i> - COLLÉGIALITÉ - [11half-d Internship]	-	-	[+]	30

Third year

Compulsory courses

BICP2010-1	<i>Certificate in taking blood samples by clinical biologists</i>				10
	- <i>Techniques de prélèvement d'échantillons sanguins chez l'homme, instrumentation, mesures de sécurité, contre-indications, populations particulières, 3rd year</i> - Daniel LECLERCQ	5	10	-	
	- <i>Hygiène hospitalière, 3rd year</i> - Geneviève CHRISTIAENS	2,5	-	-	
	- <i>Prélèvements sanguins et traitement pré-analytique</i> - Etienne CAVALIER	2,5	10	-	
MSTG2017-3	<i>Placements, 3rd year</i> - COLLÉGIALITÉ - [11half-d Internship]	-	-	[+]	50

Fourth year

Compulsory courses

MSTG2017-4	<i>Placements, 4th year</i> - COLLÉGIALITÉ - [11half-d Internship]	-	-	[+]	60
------------	--	---	---	-----	-----------

Fifth year (2009-2010)

Compulsory courses

MTFE2033-1	<i>Travail de fin d'études</i>	-	-	-	15
MSTG2017-5	<i>Stages, 5e année</i> - [11half-d Internship]	-	-	[+]	45