

Renseignements

Madame le Professeur C. CHARLIER
Département de Pharmacie
Chimie toxicologique B36
Avenue de l'Hôpital, 1
4000 Liège
Tél : 04/366.88.18
Courriel : C.Charlier@ulg.ac.be

Présentation

Le Master Complémentaire en biologie clinique 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 : Etienne CAVALIER
Corinne CHARLIER, Geneviève CHRISTIAENS, Christiane GERARD, André GOTHOT, Marie-Pierre HAYETTE, Daniel LECLERCQ, Pierrette MELIN.
En plus des titulaires, collaborent à l'enseignement :
Raphaël DENOZ, Vinciane DIDEBERG, Nathalie DUBOIS, Jeanine HALENG, Frédéric LAMBERT, Françoise LUYCKX, Pierre PETERS, Nicole SCHAAF, Françoise TASSIN.

Première année

Cours obligatoires

BICS2105-1	<i>Programme interuniversitaire</i>				10
	- Biochimie médicale, toxicologie et monitoring thérapeutique, 1re année - COLLÉGIALITÉ	12	8	-	
	- Microbiologie, 1re année - COLLÉGIALITÉ	12	8	-	
	- Hématologie - COLLÉGIALITÉ	12	8	-	
	- Élément d'immunohématologie, 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, 1re année - COLLÉGIALITÉ	2,5	2,5	-	
	- Séminaires de biologie clinique, 1re année - COLLÉGIALITÉ	18	30	-	
BICP2111-2	<i>Programme universitaire</i>				20
	- Séminaires de chimie médicale, 1re année - Etienne CAVALIER - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires de microbiologie et infectiologie, 1re année - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires d'hématologie, 1re année - André GOTHOT - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires de toxicologie médicamenteuse, 1re année - Corinne CHARLIER - [120h SEM]	15	-	[+]	
	- Sérologie des groupes sanguins, 1re année - Christiane GÉRARD	15	90	-	
	- Biostatistique II, 1re année - N...	15	15	-	
	- Analyse statistique multivariée, 1re année - N...	10	10	-	
	- Etude du génome humain normal et pathologique par les méthodes de biologie moléculaire, 1re année - N...	10	10	-	
	- Assurance qualité, 1re année - Etienne CAVALIER	10	10	-	
MSTG2017-1	<i>Stages, 1re année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]</i>	-	-	[+]	30

Deuxième année

Cours obligatoires

BICS2205-1	<i>Programme interuniversitaire</i>				10
	- Biochimie médicale, toxicologie et monitoring thérapeutique, 2e année - COLLÉGIALITÉ	12	8	-	
	- Microbiologie, 2e année - COLLÉGIALITÉ	12	8	-	
	- Hématologie, 2e année - COLLÉGIALITÉ	12	8	-	
	- Eléments d'immunohématologie, 2e année - COLLÉGIALITÉ	4,5	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	-	
BICP2211-2	<i>Programme universitaire</i>				20
	- Séminaires de chimie médicale, 2e année - Etienne CAVALIER - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires de microbiologie et infectionologie, 2e année - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires d'hématologie, 2e année - André GOTHOT - [120h SEM]	25	-	[+]	
	- Séminaires de toxicologie médicamenteuse, 2e année - Corinne CHARLIER - [120h SEM]	15	-	[+]	
	- Sériologie des groupes sanguins, 2e année - Christiane GÉRARD	15	90	-	
	- Biostatistique II, 2e année - N...	15	15	-	
	- Analyse statistique multivariée, 2e année - N...	10	10	-	
	- Etude du génome humain normal et pathologique par les méthodes de biologie moléculaire, 2e année - N...	10	10	-	
	- Assurance qualité, 2e année - Etienne CAVALIER	10	10	-	
MSTG2017-2	<i>Stages, 2e année - COLLÉGIALITÉ - [11 demi-j St.]</i>	-	-	[+]	30

Troisième année

Cours obligatoires

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

Quatrième année

Cours obligatoires

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

Cinquième année

Cours obligatoires

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