

Master en 2 ans (120 crédits)

First Year

First semester

Compulsory courses

Module : Analyse et technologie

PHAR0343-3	<i>Pharmaceutical technology and biopharmacy</i> - Brigitte EVRARD - [5h SEM]	30	-	[+]	4
PHAR0344-2	<i>Analysis of drugs (Partim I)</i> - Jacques CROMMEN	25	30	-	5

Module Pharmaco-toxology

PHAC0341-2	<i>Special pharmacology (Partim I)</i> - Vincent SEUTIN	25	-	-	3
TOXI0341-1	<i>Clinical Toxicology and adverse drug events monitoring (Partim I)</i> - Corinne CHARLIER - [12,5h SEM]	25	-	[+]	5

Module Biomedics

BIOC0340-1	<i>Pathological biochemistry, including clinical chemistry (Partim I)</i> - Jean-Paul CHAPELLE - [12,5h SEM]	22,5	-	[+]	4
PATH0340-1	<i>Additional issues in physiopathology</i> - Vincenzo D'ORIO	15	-	-	2
NUTR0341-1	<i>Nutrition</i> - Jacques RIGO	15	-	-	2

Module Health and Society

ECON0340-1	<i>Pharmacoeconomy</i> - Jean-Pierre DELPORTE	10	-	-	1
COMU0340-1	<i>Communication Strategy</i> - Véronique SERVAIS - [10h SEM]	-	-	[+]	1

Second semester

Compulsory courses

Module Analysis and Technology

PHAR0345-2	<i>Analysis of drugs (Partim II)</i> - Jacques CROMMEN - [30h SEM]	20	-	[+]	5
PHAR0347-2	<i>Pharmaceutical Technology an Biopharmacy: experimental training</i> - Brigitte EVRARD	-	90	-	4

Module Pharmaco-toxology

PHAC0342-2	<i>Special pharmacology (Partim II)</i> - Vincent SEUTIN	20	-	-	3
TOXI0342-1	<i>Clinical Toxicology and adverse drug events monitoring (Partim II)</i> - Corinne CHARLIER - [12,5h SEM]	25	-	[+]	4

Module Biomedics

BIOC0341-1	<i>Pathological biochemistry, including clinical chemistry (Partim II)</i> - Jean-Paul CHAPELLE - [12,5h SEM]	22,5	-	[+]	4
------------	---	------	---	-----	---

Module Santé et société

LEGI0340-2	<i>Pharmaceutical legislation and deontology</i> - Patrick HERNÉ - [5h SEM]	25	-	[+]	4
PSYC0340-1	<i>Psychology of the patient</i> - Georges HOUGARDY - [5h SEM]	10	-	[+]	2
SANT0340-1	<i>Principles in the followup of pharmaceutical care</i> - N... - Suppl : Christian ELSÉN	10	-	-	1

Module Humans with Diseases / Illnesses

Cours par module

(Éléments de sémiologie et pathologie, biochimie pathologique, anatomie pathologique, compléments de physiopathologie, génétique médicale, pharmacologie spéciale, chimie pharmaceutique, pharmacognosie, technologie pharmaceutique et biopharmacie, chimie toxicologique)

CAVS0340-1	<i>Approche multidisciplinaire des pathologies cardio-vasculaires, digestives et respiratoires</i> - Luc ANGENOT, Jacques BONIVER, Vincent BOURS, Jean-Paul CHAPELLE, Corinne CHARLIER, Vincenzo D'ORIO, Jean-Olivier DEFRAIGNE, Brigitte EVRARD, Michel MOUTSCHEN, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN, Monique TITS, Thierry VAN HEES - [60h APP]	-	-	[+]	6
------------	---	---	---	-----	---

Deux visites de laboratoires

Un voyage didactique est organisé de la semaine de carnaval

Deuxième année (perspectives 2008-2009)

Second semester

Compulsory courses

MSTG0350-1	<i>Stage officinal</i>	-	-	-	28
------------	------------------------	---	---	---	----

APPR0160-2 *Séminaires d'apprentissage à la résolution de problèmes complexes* - [30h LBOPS] - - [+] 2

Notice : Les étudiants doivent effectuer ou terminer un stage officinal d'une durée légale de six mois. Ce stage comprend la rédaction d'un cahier de stage (TFE). Il peut commencer à l'issue de la réussite du 3e BAC et se poursuivre pendant les vacances situées entre la 1re et la 2e année de Master en Science pharmaceutiques.

Choisir une finalité parmi :

Advanced Study Path

First semester

Compulsory courses

STAT0420-1	<i>Biostatistics II, 2e année</i>	15	15	-	6
PHAR0369-1	<i>Séminaires de recherche en sciences pharmaceutiques</i>	15	-	-	3

Optional courses

Un stage à choisir parmi :

MSTG0352-1	<i>Stage Erasmus et rapport de stage complémentaire</i>	-	-	-	18
MSTG0353-1	<i>Stage Cécodel et rapport de stage complémentaire</i>	-	-	-	18
MSTG0354-1	<i>Stage de recherche en Communauté française de Belgique et rapport de stage complémentaire</i>	-	-	-	18

Notice : Le stage comprend la rédaction d'un rapport complémentaire en anglais devant être défendu publiquement.

Un cours à choisir parmi

ISLV0350-1	<i>Anglais</i>	15	-	-	3
PHAR0715-1	<i>Evaluation des connaissances linguistiques lors du stage</i>	-	-	-	3

Notice : Le choix du cours dépend du lieu de stage. Ainsi, le cours d'anglais sera proposé aux étudiants ayant effectué leur stage dans un environnement francophone. Par contre, une évaluation des connaissances linguistiques sera réalisée (selon des modalités à fixer par le Jury) pour les étudiants ayant effectué leur stage dans un environnement non francophone.

Finalité spécialisée en pratique officinale, conseil et suivi pharmaceutique

First semester

Compulsory courses

MICR0350-1	<i>Management of anti-infective drugs (microbiology)</i>	10	-	-	2
PHAR0353-1	<i>Complements of biopharmacy and pharmacokinetics</i>	10	-	-	2
INFO0351-1	<i>Computerised management of the pharmacy</i>	10	-	-	2
PHAR0352-1	<i>Phytotherapy and food supplements containing herbs</i>	10	-	-	2
SANT0350-1	<i>Heavy home care (including palliative care)</i>	10	-	-	2

Optional courses

Un cours à choisir parmi :

PHAR0356-1	<i>Industrial Pharmaceutics including BPF</i>	10	-	-	2
PHAR0354-1	<i>Structural determination of organic compounds</i>	10	-	-	2
BIOL0350-1	<i>Pharmaceutical applications of molecular biology</i>	10	-	-	2
PHAR0355-1	<i>Complements of drug analysis in complex media</i>	10	-	-	2
CHIM0350-1	<i>Strategies and tools used in the design and the development of new drugs</i>	10	-	-	2
MEDE0350-1	<i>Critical approach to homeopathy</i>	10	-	-	2
VETE0350-1	<i>Veterinary Drug Delivery</i>	10	-	-	2
GYNE0350-1	<i>Medicines, pregnancy and breast feeding</i>	10	-	-	2
DERM0350-1	<i>Dermopharmacy</i>	10	-	-	2

L'étudiant doit choisir un stage et un complément de cours associé à la discipline scientifique choisie. Ce stage comprend la rédaction d'un rapport de stage devant être défendu publiquement.

Pharmacognosy

PHAR0358-1	<i>Period of instruction in the laboratory of pharmacognosy - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
PHAR0359-1	<i>Complements of pharmacognosy</i>	15	-	-	3

Mycology

BOTA0350-1	<i>Internship: Mycology - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
BOTA0351-1	<i>Complement of mycology</i>	15	-	-	3

Pharmacology

PHAC0350-1	<i>Training course: Pharmacology - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
PHAC0351-1	<i>Complement of pharmacology</i>	15	-	-	3

Clinical Toxicology

TOXI0351-1	<i>Training course: Clinical toxicology - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
TOXI0352-1	<i>Complements of clinical toxicology</i>	15	-	-	3

Pharmaceutical chemistry

CHIM0351-1	<i>Training : medicinal chemistry - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
CHIM0352-1	<i>Complements of medicinal chemistry</i>	15	-	-	3

Analytical Chemistry

CHIM0353-1	<i>Training course: Analytical chemistry - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
CHIM0354-1	<i>Complements of analytical chemistry</i>	15	-	-	3

Clinical Pharmacy

PHAR0361-1	<i>Practical training: Clinical Pharmacy - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
PHAR0360-1	<i>Complementary course in clinical pharmacy</i>	15	-	-	3

Medical Chemistry

CHIM0355-1	<i>Training course: Medical chemistry - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
CHIM0356-1	<i>Complements of clinical chemistry</i>	15	-	-	3

Pharmaceutical Technology

PHAR1350-1	<i>Training course: Pharmaceutical technology - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
PHAR1351-1	<i>Complement of pharmaceutical technology</i>	15	-	-	3

Analysis of Medicines

PHAR1352-1	<i>Training course: Analysis of drugs - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
PHAR1353-1	<i>Complements of drug analysis</i>	15	-	-	3

Microbiology

MICR0351-1	<i>Internship : Microbiology - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
MICR0352-1	<i>More of microbiology</i>	15	-	-	3

Finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse

First semester

Compulsory courses

PHAR0356-1	<i>Industrial Pharmacotechnics including BPF</i>	10	-	-	2
PHAR0354-1	<i>Structural determination of organic compounds</i>	10	-	-	2
BIOL0350-1	<i>Pharmaceutical applications of molecular biology</i>	10	-	-	2
PHAR0355-1	<i>Complements of drug analysis in complex media</i>	10	-	-	2
CHIM0350-1	<i>Strategies and tools used in the design and the development of new drugs</i>	10	-	-	2

Optional courses

Choose one of the following courses :

MICR0350-1	<i>Management of anti-infective drugs (microbiology)</i>	10	-	-	2
PHAR0353-1	<i>Complements of biopharmacy and pharmacokinetics</i>	10	-	-	2
INFO0351-1	<i>Computerised management of the pharmacy</i>	10	-	-	2
PHAR0352-1	<i>Phytotherapy and food supplements containing herbs,</i>	10	-	-	2
SANT0350-1	<i>Heavy home care (including palliative care)</i>	10	-	-	2
MEDE0350-1	<i>Critical approach to homeopathy</i>	10	-	-	2
VETE0350-1	<i>Veterinary Drug Delivery</i>	10	-	-	2
GYNE0350-1	<i>Medicines, pregnancy and breast feeding</i>	10	-	-	2
DERM0350-1	<i>Dermopharmacy</i>	10	-	-	2

L'étudiant doit choisir un stage et un complément de cours associé à la discipline scientifique choisie. Ce stage comprend la rédaction d'un rapport de stage devant être défendu publiquement.

Pharmacognosy

PHAR0358-1	<i>Period of instruction in the laboratory of pharmacognosy - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
PHAR0359-1	<i>Complements of pharmacognosy</i>	15	-	-	3

Mycology

BOTA0350-1	<i>Internship: Mycology - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
BOTA0351-1	<i>Complement of mycology</i>	15	-	-	3

Pharmacology

PHAC0350-1	<i>Training course: Pharmacology - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
PHAC0351-1	<i>Complement of pharmacology</i>	15	-	-	3

Clinical Toxicology

TOXI0351-1	<i>Training course: Clinical toxicology - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
TOXI0352-1	<i>Complements of clinical toxicology</i>	15	-	-	3

Pharmaceutical chemistry

CHIM0351-1	<i>Training : medicinal chemistry - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
CHIM0352-1	<i>Complements of medicinal chemistry</i>	15	-	-	3

Analytical Chemistry

CHIM0353-1	<i>Training course: Analytical chemistry - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
CHIM0354-1	<i>Complements of analytical chemistry</i>	15	-	-	3

Clinical Pharmacy

PHAR0361-1	<i>Practical training: Clinical Pharmacy - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
PHAR0360-1	<i>Complementary course in clinical pharmacy</i>	15	-	-	3

Medical Chemistry

CHIM0355-1	<i>Training course: Medical chemistry - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
CHIM0356-1	<i>Complements of clinical chemistry</i>	15	-	-	3

Pharmaceutical Technology

PHAR1350-1	<i>Training course: Pharmaceutical technology - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
PHAR1351-1	<i>Complement of pharmaceutical technology</i>	15	-	-	3

Analysis of Medicines

PHAR1352-1	<i>Training course: Analysis of drugs - [225h Internship]</i>	-	-	[+]	15
PHAR1353-1	<i>Complements of drug analysis</i>	15	-	-	3

Microbiology

MICR0351-1	<i>Internship : Microbiology</i> - [225h Internship]	-	-	[+]	15
MICR0352-1	<i>More of microbiology</i>	15	-	-	3