

Master en 2 ans (120 crédits)

Première année

Quadrimestre 1

Cours obligatoires

Module : Analyse et technologie

| | | | | | |
|------------|--|----|----|-----|---|
| PHAR0343-3 | <i>Technologie pharmaceutique et biopharmacie</i> - Brigitte EVRARD - [5h SEM] | 30 | - | [+] | 4 |
| PHAR0344-2 | <i>Analyse des médicaments (Partim I)</i> - Jacques CROMMEN | 25 | 30 | - | 5 |

Module Pharmaco-toxicologie

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|---|
| PHAC0341-2 | <i>Pharmacologie spéciale (Partim I)</i> - Vincent SEUTIN | 25 | - | - | 3 |
| TOXI0341-1 | <i>Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim I)</i> - Corinne CHARLIER - [12,5h SEM] | 25 | - | [+] | 5 |

Module Biomédical

| | | | | | |
|------------|---|------|---|-----|---|
| BIOC0340-1 | <i>Biochimie pathologique y compris chimie médicale (Partim I)</i> - Jean-Paul CHAPELLE - [12,5h SEM] | 22,5 | - | [+] | 4 |
| PATH0340-1 | <i>Compléments de physiopathologie</i> - Vincenzo D'ORIO | 15 | - | - | 2 |
| NUTR0341-1 | <i>Nutrition</i> - Jacques RIGO | 15 | - | - | 2 |

Module Santé et Société

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|---|
| ECON0340-1 | <i>Pharmacoéconomie</i> - Jean-Pierre DELPORTE | 10 | - | - | 1 |
| COMU0340-1 | <i>Stratégie de communication</i> - Véronique SERVAIS - [10h SEM] | - | - | [+] | 1 |

Quadrimestre 2

Cours obligatoires

Module Analyse et technologie

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|---|
| PHAR0345-2 | <i>Analyse des médicaments (Partim II)</i> - Jacques CROMMEN - [30h SEM] | 20 | - | [+] | 5 |
| PHAR0347-2 | <i>Travaux pratiques de technologie pharmaceutique et biopharmacie</i> - Brigitte EVRARD - | 90 | - | - | 4 |

Module Pharmaco-toxicologie

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|---|
| PHAC0342-2 | <i>Pharmacologie spéciale (Partim II)</i> - Vincent SEUTIN | 20 | - | - | 3 |
| TOXI0342-1 | <i>Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II)</i> - Corinne CHARLIER - [12,5h SEM] | 25 | - | [+] | 4 |

Module Biomédical

| | | | | | |
|------------|--|------|---|-----|---|
| BIOC0341-1 | <i>Biochimie pathologique y compris chimie médicale (Partim II)</i> - Jean-Paul CHAPELLE - [12,5h SEM] | 22,5 | - | [+] | 4 |
|------------|--|------|---|-----|---|

Module Santé et société

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|---|
| LEGI0340-2 | <i>Législation et déontologie pharmaceutiques</i> - Patrick HERNÉ - [5h SEM] | 25 | - | [+] | 4 |
| PSYC0340-1 | <i>Psychologie du malade</i> - Georges HOUGARDY - [5h SEM] | 10 | - | [+] | 2 |
| SANT0340-1 | <i>Principes de suivi des soins pharmaceutiques</i> - N... - Suppl : Christian ELSÉN | 10 | - | - | 1 |

Module Homme malade

Cours par module

(Eléments 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)

Quadrimestre 2

Cours obligatoires

| | | | | | |
|------------|--|---|---|-----|----|
| MSTG0350-1 | <i>Stage officinal</i> | - | - | - | 28 |
| APPR0160-2 | <i>Séminaires d'apprentissage à la résolution de problèmes complexes</i> - [30h ARP] | - | - | [+] | 2 |

Remarque : 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 :

Finalité approfondie

Quadrimestre 1

Cours obligatoires

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

Cours au choix

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 |

Remarque : 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 |

Remarque : 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

Quadrimestre 1

Cours obligatoires

| | | | | | |
|------------|---|----|---|---|----------|
| MICR0350-1 | <i>Gestion des médicaments anti-infectieux (microbiologie)</i> | 10 | - | - | 2 |
| PHAR0353-1 | <i>Compléments de biopharmacie et de pharmacocinétique</i> | 10 | - | - | 2 |
| INFO0351-1 | <i>Gestion et informatisation de l'officine</i> | 10 | - | - | 2 |
| PHAR0352-1 | <i>Phytothérapie et compléments alimentaires sous forme pré-dosée</i> | 10 | - | - | 2 |
| SANT0350-1 | <i>Soins lourds à domicile (y compris soins palliatifs)</i> | 10 | - | - | 2 |

Cours au choix

Un cours à choisir parmi :

| | | | | | |
|------------|---|----|---|---|----------|
| PHAR0356-1 | <i>Pharmacotechnie industrielle y compris BPF</i> | 10 | - | - | 2 |
| PHAR0354-1 | <i>Détermination de structures organiques à partir de spectres</i> | 10 | - | - | 2 |
| BIOL0350-1 | <i>Applications pharmaceutiques de la biologie moléculaire</i> | 10 | - | - | 2 |
| PHAR0355-1 | <i>Compléments d'analyse des médicaments en milieux complexes</i> | 10 | - | - | 2 |
| CHIM0350-1 | <i>Stratégies et outils utilisés dans la conception et le développement de nouveaux médicaments</i> | 10 | - | - | 2 |
| MEDE0350-1 | <i>Approche critique de l'homéopathie</i> | 10 | - | - | 2 |
| VETE0350-1 | <i>Les médicaments à usage vétérinaire</i> | 10 | - | - | 2 |
| GYNE0350-1 | <i>Médicaments, grossesse et allaitement</i> | 10 | - | - | 2 |
| DERM0350-1 | <i>Dermopharmacie</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.

Pharmacognosie

| | | | | | |
|------------|-------------------------------------|----|---|-----|----|
| PHAR0358-1 | Stage : Pharmacognosie - [225h St.] | - | - | [+] | 15 |
| PHAR0359-1 | Compléments de pharmacognosie | 15 | - | - | 3 |

Mycologie

| | | | | | |
|------------|--------------------------------|----|---|-----|----|
| BOTA0350-1 | Stage : Mycologie - [225h St.] | - | - | [+] | 15 |
| BOTA0351-1 | Complément de mycologie | 15 | - | - | 3 |

Pharmacologie

| | | | | | |
|------------|------------------------------------|----|---|-----|----|
| PHAC0350-1 | Stage : Pharmacologie - [225h St.] | - | - | [+] | 15 |
| PHAC0351-1 | Complément de pharmacologie | 15 | - | - | 3 |

Toxicologie clinique

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|----|
| TOXI0351-1 | Stage : Toxicologie clinique - [225h St.] | - | - | [+] | 15 |
| TOXI0352-1 | Compléments de toxicologie clinique | 15 | - | - | 3 |

Chimie pharmaceutique

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|----|
| CHIM0351-1 | Stage : Chimie pharmaceutique - [225h St.] | - | - | [+] | 15 |
| CHIM0352-1 | Compléments de chimie pharmaceutique | 15 | - | - | 3 |

Chimie analytique

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|----|
| CHIM0353-1 | Stage : Chimie analytique - [225h St.] | - | - | [+] | 15 |
| CHIM0354-1 | Compléments de chimie analytique | 15 | - | - | 3 |

Pharmacie clinique

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|----|
| PHAR0361-1 | Stage : Pharmacie clinique - [225h St.] | - | - | [+] | 15 |
| PHAR0360-1 | Compléments de pharmacie clinique | 15 | - | - | 3 |

Chimie médicale

| | | | | | |
|------------|--------------------------------------|----|---|-----|----|
| CHIM0355-1 | Stage : Chimie médicale - [225h St.] | - | - | [+] | 15 |
| CHIM0356-1 | Compléments de chimie médicale | 15 | - | - | 3 |

Technologie pharmaceutique

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|----|
| PHAR1350-1 | Stage : Technologie pharmaceutique - [225h St.] | - | - | [+] | 15 |
| PHAR1351-1 | Complément de technologie pharmaceutique | 15 | - | - | 3 |

Analyse des médicaments

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|----|
| PHAR1352-1 | Stage : Analyse des médicaments - [225h St.] | - | - | [+] | 15 |
| PHAR1353-1 | Compléments d'analyse des médicaments | 15 | - | - | 3 |

Microbiologie

| | | | | | |
|------------|------------------------------------|----|---|-----|----|
| MICR0351-1 | Stage : Microbiologie - [225h St.] | - | - | [+] | 15 |
| MICR0352-1 | Compléments de microbiologie | 15 | - | - | 3 |

Finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse

Quadrimestre 1

Cours obligatoires

| | | | | | |
|------------|--|----|---|---|---|
| PHAR0356-1 | Pharmacotechnie industrielle y compris BPF | 10 | - | - | 2 |
| PHAR0354-1 | Détermination de structures organiques à partir de spectres | 10 | - | - | 2 |
| BIOL0350-1 | Applications pharmaceutiques de la biologie moléculaire | 10 | - | - | 2 |
| PHAR0355-1 | Compléments d'analyse des médicaments en milieux complexes | 10 | - | - | 2 |
| CHIM0350-1 | Stratégies et outils utilisés dans la conception et le développement de nouveaux médicaments | 10 | - | - | 2 |

Cours au choix

Choisir 1 cours parmi :

| | | | | | |
|------------|---|----|---|---|---|
| MICR0350-1 | <i>Gestion des médicaments anti-infectieux (microbiologie)</i> | 10 | - | - | 2 |
| PHAR0353-1 | <i>Compléments de biopharmacie et de pharmacocinétique</i> | 10 | - | - | 2 |
| INFO0351-1 | <i>Gestion et informatisation de l'officine</i> | 10 | - | - | 2 |
| PHAR0352-1 | <i>Phytothérapie et compléments alimentaires sous forme pré-dosée</i> | 10 | - | - | 2 |
| SANT0350-1 | <i>Soins lourds à domicile (y compris soins palliatifs)</i> | 10 | - | - | 2 |
| MEDE0350-1 | <i>Approche critique de l'homéopathie</i> | 10 | - | - | 2 |
| VETE0350-1 | <i>Les médicaments à usage vétérinaire</i> | 10 | - | - | 2 |
| GYNE0350-1 | <i>Médicaments, grossesse et allaitement</i> | 10 | - | - | 2 |
| DERM0350-1 | <i>Dermopharmacie</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.

Pharmacognosie

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|----|
| PHAR0358-1 | <i>Stage : Pharmacognosie - [225h St.]</i> | - | - | [+] | 15 |
| PHAR0359-1 | <i>Compléments de pharmacognosie</i> | 15 | - | - | 3 |

Mycologie

| | | | | | |
|------------|---------------------------------------|----|---|-----|----|
| BOTA0350-1 | <i>Stage : Mycologie - [225h St.]</i> | - | - | [+] | 15 |
| BOTA0351-1 | <i>Complément de mycologie</i> | 15 | - | - | 3 |

Pharmacologie

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|----|
| PHAC0350-1 | <i>Stage : Pharmacologie - [225h St.]</i> | - | - | [+] | 15 |
| PHAC0351-1 | <i>Complément de pharmacologie</i> | 15 | - | - | 3 |

Toxicologie clinique

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|----|
| TOXI0351-1 | <i>Stage : Toxicologie clinique - [225h St.]</i> | - | - | [+] | 15 |
| TOXI0352-1 | <i>Compléments de toxicologie clinique</i> | 15 | - | - | 3 |

Chimie pharmaceutique

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|----|
| CHIM0351-1 | <i>Stage : Chimie pharmaceutique - [225h St.]</i> | - | - | [+] | 15 |
| CHIM0352-1 | <i>Compléments de chimie pharmaceutique</i> | 15 | - | - | 3 |

Chimie analytique

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|----|
| CHIM0353-1 | <i>Stage : Chimie analytique - [225h St.]</i> | - | - | [+] | 15 |
| CHIM0354-1 | <i>Compléments de chimie analytique</i> | 15 | - | - | 3 |

Pharmacie clinique

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|----|
| PHAR0361-1 | <i>Stage : Pharmacie clinique - [225h St.]</i> | - | - | [+] | 15 |
| PHAR0360-1 | <i>Compléments de pharmacie clinique</i> | 15 | - | - | 3 |

Chimie médicale

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|----|
| CHIM0355-1 | <i>Stage : Chimie médicale - [225h St.]</i> | - | - | [+] | 15 |
| CHIM0356-1 | <i>Compléments de chimie médicale</i> | 15 | - | - | 3 |

Technologie pharmaceutique

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|----|
| PHAR1350-1 | <i>Stage : Technologie pharmaceutique - [225h St.]</i> | - | - | [+] | 15 |
| PHAR1351-1 | <i>Complément de technologie pharmaceutique</i> | 15 | - | - | 3 |

Analyse des médicaments

| | | | | | |
|------------|---|---|---|-----|----|
| PHAR1352-1 | <i>Stage : Analyse des médicaments - [225h St.]</i> | - | - | [+] | 15 |
|------------|---|---|---|-----|----|

| | | | | | |
|----------------------|--|----|---|-----|-----------|
| PHAR1353-1 | <i>Compléments d'analyse des médicaments</i> | 15 | - | - | 3 |
| Microbiologie | | | | | |
| MICR0351-1 | <i>Stage : Microbiologie - [225h St.]</i> | - | - | [+] | 15 |
| MICR0352-1 | <i>Compléments de microbiologie</i> | 15 | - | - | 3 |