

Première année

Quadrimestre 1

Cours obligatoires

Module : Analyse et technologie

| | | | | | |
|------------|--|----|----|-----|---|
| PHAR0343-3 | <i>Technologie pharmaceutique et biopharmacie</i> - Brigitte EVRARD - [5h SEM] | 30 | - | [+] | 4 |
| PHAR0344-3 | <i>Analyse des médicaments (Partim I)</i> - Marianne FILLET | 25 | 28 | - | 5 |

Module Pharmaco-toxicologie

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|---|
| PHAC0341-2 | <i>Pharmacologie spéciale (Partim I)</i> - Vincent SEUTIN | 25 | - | - | 3 |
| TOXI0341-2 | <i>Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim I)</i> - Corinne CHARLIER - [13h SEM] | 25 | - | [+] | 4 |

Module Biomédical

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|---|
| BIOC0340-1 | <i>Chimie clinique (Partim I)</i> - Etienne CAVALIER - [13h SEM] | 22 | - | [+] | 4 |
| NUTR0711-1 | <i>Nutrition et éléments de diététique</i> - Nicolas PAQUOT | 10 | - | - | 1 |
| NUTR0712-1 | <i>Nutrition et pathologies</i> - Nicolas PAQUOT | 10 | - | - | 1 |
| BIOC9234-2 | <i>Biochimie et Physiologie humaines normales et pathologiques - système digestif</i> - Didier CATALDO | 15 | - | - | 2 |
| BIOC9235-2 | <i>Biochimie et Physiologie humaines normales et pathologiques - système urinaire</i> - Didier CATALDO | 10 | - | - | 1 |

Module Santé et Société

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|---|
| SANT0340-1 | <i>Principes de suivi des soins pharmaceutiques</i> - Christian ELSEN | 10 | - | - | 1 |
| PHAR2018-1 | <i>Bonnes pratiques pharmaceutiques officinales</i> - Patrick HERNÉ - [5h SEM] | 10 | - | [+] | 1 |
| ECON0340-1 | <i>Pharmacoéconomie</i> - Thierry VAN HEES | 10 | - | - | 1 |
| COMU0340-1 | <i>Stratégie de communication</i> - Alain CHASPIERRE, Pierre FIRKET, Muriel ROCOUR - [10h SEM] | - | - | [+] | 1 |

Quadrimestre 2

Cours obligatoires

Module Analyse et technologie

| | | | | | |
|------------|--|---|----|---|---|
| PHAR2020-1 | <i>Travaux pratiques intégrés</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOITTE, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Géraldine PIEL, Bernard PIROTTE, AnneCatherine SERVAIS, Monique TITS, Eric ZIEMONS | - | 40 | - | 2 |
|------------|--|---|----|---|---|

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|---|
| PHAR0345-2 | <i>Analyse des médicaments (Partim II)</i> - Marianne FILLET - [30h SEM] | 20 | - | [+] | 5 |
|------------|--|----|---|-----|---|

| | | | | | |
|------------|--|---|----|---|---|
| PHAR0347-3 | <i>Travaux pratiques de technologie pharmaceutique et biopharmacie</i> - Brigitte EVRARD | - | 84 | - | 4 |
|------------|--|---|----|---|---|

Module Pharmaco-toxicologie

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

Module Biomédical

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|---|
| BIOC0341-1 | <i>Chimie clinique (Partim II)</i> - Etienne CAVALIER - [12h SEM] | 23 | - | [+] | 4 |
|------------|---|----|---|-----|---|

Module Santé et société

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|---|
| LEGI0340-2 | <i>Législation et déontologie pharmaceutiques</i> - Patrick HERNÉ - [5h SEM] | 25 | - | [+] | 4 |
| PSYC0340-2 | <i>Psychologie du malade</i> - JeanMarc TRIFFAUX - [12h SEM] | - | - | [+] | 1 |

Module Homme malade

Cours par module

| | | | | | |
|------------|---|---|---|-----|---|
| CAVS0340-2 | <i>Approche multidisciplinaire des pathologies humaines</i> - Didier CATALDO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Raphaël DENOZ, Brigitte EVRARD, Pierre FRANCOITTE, Michel FREDERICH, Philippe KOLH, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL, Bernard PIROTTE, AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN, Monique TITS, Thierry VAN HEES - [30h APPR] | - | - | [+] | 4 |
|------------|---|---|---|-----|---|

Deux visites de laboratoires

Un voyage didactique est organisé la semaine de carnaval

Deuxième année

Quadrimestre 1

Cours obligatoires

| | | | | | |
|------------|--|----|---|---|---|
| PHAR0356-1 | <i>Pharmacotechnie industrielle y compris BPF</i> - Brigitte EVRARD, Philippe HUBERT | 10 | - | - | 2 |
|------------|--|----|---|---|---|

Master en sciences pharmaceutiques à finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse

| | | | | | |
|------------|--|----|---|---|---|
| PHAR0354-1 | <i>Détermination de structures organiques à partir de spectres</i> - Pascal DE TULLIO, Michel FREDERICH | 10 | - | - | 2 |
| BIOL2025-1 | <i>Applications médicales et pharmaceutiques de la biologie moléculaire</i> - Etienne CAVALIER, Alain CHARLOT | 10 | - | - | 2 |
| PHAR0355-1 | <i>Compléments d'analyse des médicaments en milieux complexes</i> - Patrice CHIAP, Marianne FILLET | 10 | - | - | 2 |
| CHIM0350-1 | <i>Stratégies et outils utilisés dans la conception et le développement de nouveaux médicaments</i> - Brigitte EVRARD, Michel FREDERICH, Bernard PIROTTE | 10 | - | - | 2 |

Cours au choix

Choisir 1 cours parmi :

| | | | | | |
|------------|---|----|---|---|---|
| PHAR0357-1 | <i>Biomarqueurs et protéomique : aspects analytiques</i> - Marianne FILLET, Philippe HUBERT | 10 | - | - | 2 |
| PHAR2004-1 | <i>Notions approfondies de pharmacocinétique et biopharmacie</i> - Corinne CHARLIER, Géraldine PIEL, Vincent SEUTIN | 10 | - | - | 2 |
| TOXI0350-1 | <i>Toxicologie expérimentale (tests in vitro)</i> - Corinne CHARLIER | 10 | - | - | 2 |
| SBIM0437-1 | <i>Biosécurité</i> - Willy ZORZI | 5 | 5 | - | 2 |
| PHAR2016-1 | <i>Virologie et thérapie antivirale</i> - Jacques PIETTE | 10 | - | - | 2 |
| PHAR2017-1 | <i>Compléments de bactériologie</i> - Bernard JORIS | 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 (en français) devant être défendu publiquement.

Pharmacognosie

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|----|
| MSTG0358-2 | <i>Stage : Pharmacognosie</i> - Michel FREDERICH - [300h St.] | - | - | [+] | 15 |
| PHAR0718-1 | <i>Compléments de pharmacognosie</i> | | | | 3 |
| | - <i>Travail de recherche personnel</i> - Michel FREDERICH | 10 | - | - | |
| | - <i>Recherche bibliographique</i> - Geneviève PHILIPPE | 5 | - | - | |

Pharmacologie

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|----|
| MSTG3350-2 | <i>Stage : Pharmacologie</i> - Vincent SEUTIN - [300h St.] | - | - | [+] | 15 |
| PHAC0431-1 | <i>Compléments de pharmacologie</i> | | | | 3 |
| | - <i>Travail de recherche personnel</i> - Vincent SEUTIN | 10 | - | - | |
| | - <i>Recherche bibliographique</i> - Geneviève PHILIPPE | 5 | - | - | |

Toxicologie clinique

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|----|
| MSTG1351-2 | <i>Stage : Toxicologie clinique</i> - Corinne CHARLIER - [300h St.] | - | - | [+] | 15 |
| TOXI0704-1 | <i>Compléments de toxicologie clinique</i> | | | | 3 |
| | - <i>Travail de recherche personnel</i> - Corinne CHARLIER | 10 | - | - | |
| | - <i>Recherche bibliographique</i> - Geneviève PHILIPPE | 5 | - | - | |

Chimie pharmaceutique

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|----|
| MSTG0453-2 | <i>Stage : Chimie pharmaceutique</i> - Bernard PIROTTE - [300h St.] | - | - | [+] | 15 |
| CHIM0684-1 | <i>Compléments de chimie pharmaceutique</i> | | | | 3 |
| | - <i>Travail de recherche personnel</i> - Bernard PIROTTE | 10 | - | - | |
| | - <i>Recherche bibliographique</i> - Geneviève PHILIPPE | 5 | - | - | |

Chimie analytique

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|----|
| MSTG1353-2 | <i>Stage : Chimie analytique</i> - Philippe HUBERT - [300h St.] | - | - | [+] | 15 |
| CHIM0358-1 | <i>Compléments de chimie analytique</i> | | | | 3 |
| | - <i>Travail de recherche personnel</i> - Philippe HUBERT | 10 | - | - | |
| | - <i>Recherche bibliographique</i> - Geneviève PHILIPPE | 5 | - | - | |

Chimie clinique

| | | | | | |
|------------|--|---|---|-----|----|
| MSTG0355-1 | <i>Stage : Chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER - [300h St.] | - | - | [+] | 15 |
| CHIM0685-1 | <i>Compléments de chimie clinique</i> | | | | 3 |

Master en sciences pharmaceutiques à finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse

| | | | | |
|---|----|---|---|--|
| - Travail de recherche personnel - Etienne CAVALIER | 10 | - | - | |
| - Recherche bibliographique - Geneviève PHILIPPE | 5 | - | - | |

Technologie pharmaceutique

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|-----------|
| MSTG2350-2 | Stage : Technologie pharmaceutique - Brigitte EVRARD - [300h St.] | - | - | [+] | 15 |
| PHAR1354-1 | Compléments de technologie pharmaceutique | | | | 3 |
| | - Travail de recherche personnel - Brigitte EVRARD | 10 | - | - | |
| | - Recherche bibliographique - Geneviève PHILIPPE | 5 | - | - | |

Analyse des médicaments

| | | | | | |
|------------|--|----|---|-----|-----------|
| MSTG2352-2 | Stage : Analyse des médicaments - Marianne FILLET - [300h St.] | - | - | [+] | 15 |
| PHAR1355-1 | Compléments d'analyse des médicaments | | | | 3 |
| | - Travail de recherche personnel - Marianne FILLET | 10 | - | - | |
| | - Recherche bibliographique - Geneviève PHILIPPE | 5 | - | - | |

Microbiologie

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|-----------|
| MSTG1352-2 | Stage : Microbiologie - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN - [300h St.] | - | - | [+] | 15 |
| MICR0718-1 | Compléments de microbiologie | | | | 3 |
| | - Travail de recherche personnel - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN | 10 | - | - | |
| | - Recherche bibliographique - Geneviève PHILIPPE | 5 | - | - | |

Stage en industrie

| | | | | | |
|------------|---|----|---|-----|-----------|
| MSTG2048-2 | Stage : Industrie - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN - [300h St.] | - | - | [+] | 15 |
| PHAR2024-1 | Compléments de pratiques pharmaceutiques industrielles | | | | 3 |
| | - Travail de recherche personnel - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN | 10 | - | - | |
| | - Recherche bibliographique - Geneviève PHILIPPE | 5 | - | - | |

Quadrimestre 2

Cours obligatoires

| | | | | | |
|------------|---|---|---|-----|-----------|
| APPR0160-2 | Séminaires d'apprentissage à la résolution de problèmes complexes - COLLÉGIALITÉ, Patrick HERNÉ, Geneviève PHILIPPE - [30h ARP] | - | - | [+] | 2 |
| MTFE0351-1 | Stage officinal et travail de fin d'études | | | | 28 |
| | - Intégration des connaissances - COLLÉGIALITÉ | - | - | - | |
| | - Dossier d'apprentissage - COLLÉGIALITÉ | - | - | - | |
| | - Stage officinal - COLLÉGIALITÉ - [6mois St.] | - | - | [+] | |

Remarque : Les étudiants doivent effectuer ou terminer un stage officinal d'une durée légale de six mois. Ce stage comprend la rédaction d'un dossier d'apprentissage (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 Sciences pharmaceutiques.