

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1 du programme de l'année**

**Cours obligatoires**

PHAR0344-3	<i>Analyse des médicaments</i> - Marianne FILLET	Q1	45	28	-	7
PHAR0343-3	<i>Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)</i> - Brigitte EVRARD	Q1	20	60	-	4
PHAC0341-2	<i>Pharmacologie spéciale (Partim I)</i> - Vincent SEUTIN	Q1	25	-	-	3
TOXI0341-2	<i>Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim I)</i> - Corinne CHARLIER - [12h SEM]	Q1	25	-	[+]	4
BIOC0340-1	<i>Chimie clinique (Partim I)</i> - Etienne CAVALIER - [12h SEM]	Q1	22	-	[+]	4
MBIO0002-1	<i>Microbiologie pharmaceutique</i> - Pierrette MELIN	Q1	16	-	-	2
PHAR2018-1	<i>Bonnes pratiques pharmaceutiques officinales</i> - Patrick HERNÉ - [6h SEM] <b>Corequis :</b> PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)	Q1	10	-	[+]	2
ECON0340-1	<i>Pharmacoeconomie</i> - Thierry VAN HEES	Q1	10	-	-	1
PHAR0003-1	<i>Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)</i> - Brigitte EVRARD - [5h SEM] <b>Corequis :</b> PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I) PHAR0347-3 - Travaux pratiques - Technologie pharmaceutique et biopharmacie	Q2	25	-	[+]	4
PHAR0347-3	<i>Travaux pratiques - Technologie pharmaceutique et biopharmacie</i> - Brigitte EVRARD <b>Corequis :</b> PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)	Q2	-	32	-	2
PHAC0342-2	<i>Pharmacologie spéciale (Partim II)</i> - Vincent SEUTIN <b>Corequis :</b> PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I)	Q2	20	-	-	2
TOXI0342-2	<i>Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II)</i> - Corinne CHARLIER - [12h SEM] <b>Corequis :</b> TOXI0341-2 - Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim I)	Q2	25	-	[+]	4
BIOC0341-1	<i>Chimie clinique (Partim II)</i> - Etienne CAVALIER - [12h SEM] <b>Corequis :</b> BIOC0340-1 - Chimie clinique (Partim I)	Q2	23	-	[+]	4
PHAR0004-1	<i>Pharmacothérapie et soins pharmaceutiques</i> - Thierry VAN HEES - [10h SEM] <b>Corequis :</b> PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I) PHAC0342-2 - Pharmacologie spéciale (Partim II)	Q2	30	-	[+]	5
SANT0005-1	<i>Démarche thérapeutique</i> - Didier CATALDO, Thierry VAN HEES - [30h SI] <b>Corequis :</b> PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I) PHAC0342-2 - Pharmacologie spéciale (Partim II)	Q2	-	-	[+]	3
LEGI0340-2	<i>Législation et déontologie pharmaceutiques</i> - Patrick HERNÉ <b>Corequis :</b> PHAR0344-3 - Analyse des médicaments TOXI0342-2 - Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II)	Q2	30	-	-	4
PHAR2219-1	<i>Séminaires intégrés II</i> - Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOLTE, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Jacqueline MOREAU, Géraldine PIEL, Bernard PIROTTE, AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN, Eric ZIEMONS - [30h ARP] <b>Corequis :</b>	Q2	-	-	[+]	3

PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I)  
 PHAC0342-2 - Pharmacologie spéciale (Partim II)  
 PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)  
 PHAR0344-3 - Analyse des médicaments  
 PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)

PHAR2020-1	<i>Travaux pratiques intégrés</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Géraldine PIEL, Bernard PIROTTE, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS	Q2 - 40 - 2
	<b>Corequis :</b> PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I) PHAR0344-3 - Analyse des médicaments PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)	

### Stage obligatoire

Un stage didactique est organisé à l'étranger durant la semaine de Carnaval. Il comprend la visite de plusieurs industries pharmaceutiques.

## Bloc 2 du programme de l'année

### Cours obligatoires

MTFE0351-1	<i>Stage officinal et travail de fin d'études</i> - <i>Intégration des connaissances</i> - Didier CATALDO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN, Thierry VAN HEES - <i>Dossier d'apprentissage et participation au projet de recherche clinique</i> - Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Geneviève PHILIPPE, Bernard PIROTTE, Thierry VAN HEES - [100h RP] - <i>Stage officinal</i> - Brigitte EVRARD - [6mois St.]	Q2 - - - - - [+] - - [+]	28
------------	--	--------------------------------	----

#### Corequis :

APPR0160-2 - Séminaires de développement professionnel

*Remarque :* les étudiants doivent accomplir un stage officinal d'une durée légale de six mois (26 semaines), associé à la rédaction d'un dossier d'apprentissage (TFE).

Ce stage comprend un stage d'observation obligatoire de 2 semaines, durant l'été, à l'issue du cycle de bachelier. Pour les étudiants ayant acquis au minimum 45 crédits du bloc 1 du master, le stage officinal peut se poursuivre pendant les vacances d'été précédant l'entrée au bloc 2 du master (maximum 10 semaines). Le solde de semaines (minimum 14 semaines) est presté dans le cadre du bloc 2 du master (2 quadrimestre).

APPR0160-2	<i>Séminaires de développement professionnel</i> - COLLÉGIALITÉ, Geneviève PHILIPPE - [30h ARP]	Q2 - - [+]	2
------------	---	------------	---

#### Corequis :

MTFE0351-1 - Stage officinal et travail de fin d'études

### Finalité au choix

#### Choisir une finalité parmi :

##### Finalité approfondie

PHAR0007-1	<i>Travail de recherche personnel</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, MariePierre HAYETTE, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Pierrette MELIN, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN, Thierry VAN HEES - [10h ESTA, 100h RP]	Q1 - - [+]	15
------------	---	------------	----

##### Stages à option

Choisir 1 cours parmi :

MSTG0352-2	<i>Stage de recherche à l'étranger</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, COLLÉGIALITÉ,	Q1 - - [+]	15
------------	--	------------	----

VRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH,  
MariePierre HAYETTE, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT,  
Pierrette MELIN, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN,  
Thierry VAN HEES - [450h St.]

MSTG0353-2 *Stage de coopération au développement à l'étranger -* Q1 - - [+] **15**  
Gabriel CASTILLO CABELLO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER,  
COLLÉGIALITÉ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET,  
Michel FREDERICH, MariePierre HAYETTE, Patrick HERNÉ,  
Philippe HUBERT, Pierrette MELIN, Bernard PIROTTE,  
Vincent SEUTIN, Thierry VAN HEES - [450h St.]

MSTG0354-1 *Stage de recherche en Belgique francophone -* Q1 - - [+] **15**  
Gabriel CASTILLO CABELLO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER,  
COLLÉGIALITÉ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET,  
Michel FREDERICH, MariePierre HAYETTE, Patrick HERNÉ,  
Philippe HUBERT, Pierrette MELIN, Bernard PIROTTE,  
Vincent SEUTIN, Thierry VAN HEES - [450h St.]

*Remarque* : le stage est associé à un travail de recherche personnel faisant l'objet d'un rapport en anglais devant être défendu publiquement.

**Finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse**

PHAR0005-1 *Introduction à la finalité spécialisée en conception et développement du* Q1 **10**  
*médicament - bioanalyse*  
- *Visites industrielles* - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Philippe HUBERT - [6h Vis. us.] - - [+]  
- *Introduction à la biologie clinique* - Corinne CHARLIER, MariePierre HAYETTE, Caroline LE GOFF - [6h SEM] - - [+]  
- *Médicaments d'origine biosynthétique* - Bernard MASEREEL - [6h SEM] - - [+]  
- *Stratégies de découverte des médicaments* - Bernard PIROTTE - [3h SEM] - - [+]  
- *Chimie structurale des médicaments* - Pascal DE TULLIO, Michel FREDERICH - [3h SEM] - - [+]  
- *Management pharmaceutique* - Walid EL AZAB - [3h SEM] - - [+]  
- *Assurance de qualité* - Philippe HUBERT - [3h SEM] - - [+]  
- *Technologie pharmaceutique industrielle* - Brigitte EVRARD - [3h SEM] - - [+]  
- *Analyses biopharmaceutiques* - Marianne FILLET - [6h SEM] - - [+]  
- *Affaires réglementaires* - Philippe HUBERT - [3h SEM] - - [+]  
- *Etudes cliniques* - Xavier DE LEVAL - [3h SEM] - - [+]  
- *Méthodologie de rédaction* - Geneviève PHILIPPE - [3h SEM] - - [+]

**Stages à option**

**L'étudiant doit choisir un stage et effectuer un travail de recherche personnel associé dans la discipline scientifique choisie. Ce travail de recherche personnel comprend la rédaction d'un rapport (en français) devant être défendu publiquement.**

**Analyse des médicaments**

MSTG2352-2 *Stage : Analyse des médicaments* - Marianne FILLET - [300h St.] Q1 - - [+] **10**

**Corequis :**

PHAR1355-1 - Travail de recherche personnel en analyse des médicaments

PHAR1355-1 *Travail de recherche personnel en analyse des médicaments -* Q1 - - [+] **10**  
Marianne FILLET - [25h ESTA, 50h RP]

**Corequis :**

MSTG2352-2 - Stage : Analyse des médicaments

**Chimie analytique**

MSTG1353-2 *Stage : Chimie analytique* - Philippe HUBERT - [300h St.] Q1 - - [+] **10**

**Corequis :**

	CHIM0358-1 - Travail de recherche personnel en chimie analytique				
CHIM0358-1	<i>Travail de recherche personnel en chimie analytique</i> - Philippe HUBERT - [25h ESTA, 50h RP] <b>Corequis :</b> MSTG1353-2 - Stage : Chimie analytique	Q1	-	-	[+] 10
<b>Chimie clinique</b>					
MSTG0355-1	<i>Stage : Chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER - [300h St.] <b>Prérequis :</b> BIOC0340-1 - Chimie clinique (Partim I) BIOC0341-1 - Chimie clinique (Partim II) <b>Corequis :</b> CHIM0685-1 - Travail de recherche personnel en chimie clinique	Q1	-	-	[+] 10
CHIM0685-1	<i>Travail de recherche personnel en chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER - [25h ESTA, 50h RP] <b>Corequis :</b> MSTG0355-1 - Stage : Chimie clinique	Q1	-	-	[+] 10
<b>Chimie pharmaceutique</b>					
MSTG0453-2	<i>Stage : Chimie pharmaceutique</i> - Bernard PIROTTE - [300h St.] <b>Corequis :</b> CHIM0684-1 - Travail de recherche personnel en chimie pharmaceutique	Q1	-	-	[+] 10
CHIM0684-1	<i>Travail de recherche personnel en chimie pharmaceutique</i> - Bernard PIROTTE - [25h ESTA, 50h RP] <b>Corequis :</b> MSTG0453-2 - Stage : Chimie pharmaceutique	Q1	-	-	[+] 10
<b>Microbiologie</b>					
MSTG1352-2	<i>Stage : Microbiologie</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN - [300h St.] <b>Prérequis :</b> MBIO0002-1 - Microbiologie pharmaceutique <b>Corequis :</b> MICR0718-1 - Travail de recherche personnel en microbiologie	Q1	-	-	[+] 10
MICR0718-1	<i>Travail de recherche personnel en microbiologie</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN - [25h ESTA, 50h RP] <b>Corequis :</b> MSTG1352-2 - Stage : Microbiologie	Q1	-	-	[+] 10
<b>Pharmacognosie</b>					
MSTG0358-2	<i>Stage : Pharmacognosie</i> - Michel FREDERICH - [300h St.] <b>Corequis :</b> PHAR0718-1 - Travail de recherche personnel en pharmacognosie	Q1	-	-	[+] 10
PHAR0718-1	<i>Travail de recherche personnel en pharmacognosie</i> - Michel FREDERICH - [25h ESTA, 50h RP] <b>Corequis :</b> MSTG0358-2 - Stage : Pharmacognosie	Q1	-	-	[+] 10
<b>Pharmacologie</b>					
MSTG3350-2	<i>Stage : Pharmacologie</i> - Vincent SEUTIN - [300h St.] <b>Prérequis :</b> PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I) PHAC0342-2 - Pharmacologie spéciale (Partim II) <b>Corequis :</b> PHAC0431-1 - Travail de recherche personnel en pharmacologie	Q1	-	-	[+] 10
PHAC0431-1	<i>Travail de recherche personnel en pharmacologie</i> - Vincent SEUTIN - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+] 10

**Corequis :**

MSTG3350-2 - Stage : Pharmacologie

**Pratiques pharmaceutiques industrielles**

MSTG2048-2 *Stage : Pratiques industrielles* - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN - [300h St.] Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

PHAR2024-1 - Travail de recherche personnel en pratiques pharmaceutiques industrielles

PHAR2024-1 *Travail de recherche personnel en pratiques pharmaceutiques industrielles* - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG2048-2 - Stage : Pratiques industrielles

**Technologie pharmaceutique**

MSTG2350-2 *Stage : Technologie pharmaceutique* - Brigitte EVRARD - [300h St.] Q1 - - [+] 10

**Prérequis :**

PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)

PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)

**Corequis :**

PHAR1354-1 - Travail de recherche personnel en technologie pharmaceutique

PHAR1354-1 *Travail de recherche personnel en technologie pharmaceutique* - Brigitte EVRARD - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG2350-2 - Stage : Technologie pharmaceutique

**Toxicologie clinique**

MSTG1351-2 *Stage : Toxicologie clinique* - Corinne CHARLIER - [300h St.] Q1 - - [+] 10

**Prérequis :**

TOXI0341-2 - Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim I)

TOXI0342-2 - Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II)

**Corequis :**

TOXI0704-1 - Travail de recherche personnel en toxicologie clinique

TOXI0704-1 *Travail de recherche personnel en toxicologie clinique* - Corinne CHARLIER - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG1351-2 - Stage : Toxicologie clinique

**Finalité spécialisée en pratique officinale, conseil et suivi pharmaceutique**

PHAR0006-1 *Introduction à la finalité spécialisée en pratique officinale, conseil et suivi pharmaceutique* Q1 10

- *Gestion des médicaments anti-infectieux* - Thierry VAN HEES - [6h SEM] - - [+]

- *Complément de phytothérapie* - Michel FREDERICH - [6h SEM] - - [+]

- *Dermopharmacie* - Arjen NIKKELS, Géraldine PIEL - [6h SEM] - - [+]

- *Gestion officinale* - Alain CHASPIERRE - [6h SEM] - - [+]

- *Approche critique de l'homéopathie* - Monique TITS - [3h SEM] - - [+]

- *Mycologie* - Gabriel CASTILLO CABELLO - [3h SEM] - - [+]

- *Soins lourds à domicile* - Yvan HUON, Thierry VAN HEES - [3h SEM] - - [+]

- *Médicaments à usage vétérinaire* - Brigitte EVRARD, Pascal GUSTIN, Bernard PIROTTE - [3h SEM] - - [+]

- *Approche critique des compléments alimentaires* - Michel FREDERICH, Nicolas PAQUOT - [3h SEM] - - [+]

- *Médicaments, grossesse et allaitement* - Corinne CHARLIER - [3h SEM] - - [+]

- *Médicaments chez la personne âgée* - Jean PETERMANS, Audrey SAMALEASUAREZ, Thierry VAN HEES - [3h SEM] - - [+]

- *Méthodologie de rédaction* - Geneviève PHILIPPE - [3h SEM] - - [+]

**Stages à option**

**L'étudiant doit choisir un stage et effectuer un travail de recherche personnel associé dans la discipline scientifique choisie. Ce travail de recherche personnel comprend la rédaction d'un rapport (en français) devant être défendu publiquement.**

**Analyse des médicaments**

MSTG2352-2 *Stage : Analyse des médicaments* - Marianne FILLET - [300h St.] Q1 - - [+] **10**

**Prérequis :**

PHAR0344-3 - Analyse des médicaments

**Corequis :**

PHAR1355-1 - Travail de recherche personnel en analyse des médicaments

PHAR1355-1 *Travail de recherche personnel en analyse des médicaments* - Marianne FILLET - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] **10**

**Corequis :**

MSTG2352-2 - Stage : Analyse des médicaments

**Chimie analytique**

MSTG1353-2 *Stage : Chimie analytique* - Philippe HUBERT - [300h St.] Q1 - - [+] **10**

**Corequis :**

CHIM0358-1 - Travail de recherche personnel en chimie analytique

CHIM0358-1 *Travail de recherche personnel en chimie analytique* - Philippe HUBERT - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] **10**

**Corequis :**

MSTG1353-2 - Stage : Chimie analytique

**Chimie clinique**

MSTG0355-1 *Stage : Chimie clinique* - Etienne CAVALIER - [300h St.] Q1 - - [+] **10**

**Prérequis :**

BIOC0340-1 - Chimie clinique (Partim I)

BIOC0341-1 - Chimie clinique (Partim II)

**Corequis :**

CHIM0685-1 - Travail de recherche personnel en chimie clinique

CHIM0685-1 *Travail de recherche personnel en chimie clinique* - Etienne CAVALIER - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] **10**

**Corequis :**

MSTG0355-1 - Stage : Chimie clinique

**Chimie pharmaceutique**

MSTG0453-2 *Stage : Chimie pharmaceutique* - Bernard PIROTTE - [300h St.] Q1 - - [+] **10**

**Corequis :**

CHIM0684-1 - Travail de recherche personnel en chimie pharmaceutique

CHIM0684-1 *Travail de recherche personnel en chimie pharmaceutique* - Bernard PIROTTE - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] **10**

**Corequis :**

MSTG0453-2 - Stage : Chimie pharmaceutique

**Législation et déontologie pharmaceutiques**

MSTG2144-1 *Stage : Législation et déontologie pharmaceutiques* - Patrick HERNÉ - [300h St.] Q1 - - [+] **10**

**Prérequis :**

LEGI0340-2 - Législation et déontologie pharmaceutiques

**Corequis :**

DEON0712-1 - Travail de recherche personnel en législation et déontologie pharmaceutiques

DEON0712-1 *Travail de recherche personnel en législation et déontologie pharmaceutiques* - Patrick HERNÉ - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] **10**

**Corequis :**

MSTG2144-1 - Stage : Législation et déontologie pharmaceutiques

**Microbiologie**

MSTG1352-2 *Stage : Microbiologie* - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN - [300h St.] Q1 - - [+] 10

**Prérequis :**

MBIO0002-1 - Microbiologie pharmaceutique

**Corequis :**

MICR0718-1 - Travail de recherche personnel en microbiologie

MICR0718-1 *Travail de recherche personnel en microbiologie* - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG1352-2 - Stage : Microbiologie

**Mycologie**

MSTG0350-2 *Stage : Mycologie* - Gabriel CASTILLO CABELLO - [300h St.] Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

BOTA0411-1 - Travail de recherche personnel en mycologie

BOTA0411-1 *Travail de recherche personnel en mycologie* - Gabriel CASTILLO CABELLO - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG0350-2 - Stage : Mycologie

**Pharmacie clinique**

MSTG0461-2 *Stage de pharmacie clinique en milieu hospitalier* - Thierry VAN HEES - [300h St.] Q1 - - [+] 10

**Prérequis :**

PHAR0004-1 - Pharmacothérapie et soins pharmaceutiques

**Corequis :**

PHAR0719-1 - Travail de recherche en pharmacie clinique en milieu hospitalier

PHAR0719-1 *Travail de recherche en pharmacie clinique en milieu hospitalier* - Thierry VAN HEES - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG0461-2 - Stage de pharmacie clinique en milieu hospitalier

**Pharmacie hospitalière**

MSTG2045-2 *Stage : Pharmacie hospitalière* - Thierry VAN HEES - [300h St.] Q1 - - [+] 10

**Prérequis :**

PHAR0004-1 - Pharmacothérapie et soins pharmaceutiques

**Corequis :**

PHAR2022-1 - Travail de recherche personnel en pratique hospitalière

PHAR2022-1 *Travail de recherche personnel en pratique hospitalière* - Thierry VAN HEES - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG2045-2 - Stage : Pharmacie hospitalière

**Pharmacognosie**

MSTG0358-2 *Stage : Pharmacognosie* - Michel FREDERICH - [300h St.] Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

PHAR0718-1 - Travail de recherche personnel en pharmacognosie

PHAR0718-1 *Travail de recherche personnel en pharmacognosie* - Michel FREDERICH - [25h ESTA, 50h RP] Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG0358-2 - Stage : Pharmacognosie

**Pratique officinale**

MSTG2046-2 *Stage : Pratique officinale* - Patrick HERNÉ - [300h St.] Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

PHAR2023-1 - Travail de recherche personnel en pratique officinale

PHAR2023-1 *Travail de recherche personnel en pratique officinale* - Q1 - - [+] 10  
Patrick HERNÉ - [25h ESTA, 50h RP]

**Corequis :**

MSTG2046-2 - Stage : Pratique officinale

**Technologie pharmaceutique**

MSTG2350-2 *Stage : Technologie pharmaceutique* - Brigitte EVRARD - [300h St.] Q1 - - [+] 10

**Prérequis :**

PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)

PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)

**Corequis :**

PHAR1354-1 - Travail de recherche personnel en technologie pharmaceutique

PHAR1354-1 *Travail de recherche personnel en technologie pharmaceutique* - Q1 - - [+] 10  
Brigitte EVRARD - [25h ESTA, 50h RP]

**Corequis :**

MSTG2350-2 - Stage : Technologie pharmaceutique

**Toxicologie clinique**

MSTG1351-2 *Stage : Toxicologie clinique* - Corinne CHARLIER - [300h St.] Q1 - - [+] 10

**Prérequis :**

TOXI0341-2 - Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim I)

TOXI0342-2 - Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II)

**Corequis :**

TOXI0704-1 - Travail de recherche personnel en toxicologie clinique

TOXI0704-1 *Travail de recherche personnel en toxicologie clinique* - Q1 - - [+] 10  
Corinne CHARLIER - [25h ESTA, 50h RP]

**Corequis :**

MSTG1351-2 - Stage : Toxicologie clinique

**Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en sciences pharmaceutiques, à finalité spécialisée en pratique officinale, conseil et suivi pharmaceutique" en 2014-2015**

**Bloc 1 du programme de l'année**

**Cours au choix**

**Cours de la Finalité**

**Finalité spécialisée en pratique officinale, conseil et suivi pharmaceutique**

PHAR0006-1	<i>Introduction à la finalité spécialisée en pratique officinale, conseil et suivi pharmaceutique</i>	Q1			10
	- <i>Gestion des médicaments anti-infectieux</i> - Thierry VAN HEES - [6h SEM]	-	-	[+]	
	- <i>Complément de phytothérapie</i> - Michel FREDERICH - [6h SEM]	-	-	[+]	
	- <i>Dermopharmacie</i> - Arjen NIKKELS, Géraldine PIEL - [6h SEM]	-	-	[+]	
	- <i>Gestion officinale</i> - Alain CHASPIERRE - [6h SEM]	-	-	[+]	
	- <i>Approche critique de l'homéopathie</i> - Monique TITS - [3h SEM]	-	-	[+]	
	- <i>Mycologie</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO - [3h SEM]	-	-	[+]	
	- <i>Soins lourds à domicile</i> - Yvan HUON, Thierry VAN HEES - [3h SEM]	-	-	[+]	
	- <i>Médicaments à usage vétérinaire</i> - Brigitte EVRARD, Pascal GUSTIN, Bernard PIROTTE - [3h SEM]	-	-	[+]	
	- <i>Approche critique des compléments alimentaires</i> - Michel FREDERICH, Nicolas PAQUOT - [3h SEM]	-	-	[+]	

- <i>Médicaments, grossesse et allaitement</i> - Corinne CHARLIER - [3h SEM]	-	-	[+]
- <i>Médicaments chez la personne âgée</i> - Jean PETERMANS, Audrey SAMALEASUAREZ, Thierry VAN HEES - [3h SEM]	-	-	[+]
- <i>Méthodologie de rédaction</i> - Geneviève PHILIPPE - [3h SEM]	-	-	[+]

### Stages à option

L'étudiant doit choisir un stage et effectuer un travail de recherche personnel associé dans la discipline scientifique choisie. Ce travail de recherche personnel comprend la rédaction d'un rapport (en français) devant être défendu publiquement.

#### Pharmacognosie

MSTG0358-2	<i>Stage : Pharmacognosie</i> - Michel FREDERICH - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
PHAR0718-1	<i>Travail de recherche personnel en pharmacognosie</i> - Michel FREDERICH - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

#### Mycologie

MSTG0350-2	<i>Stage : Mycologie</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
BOTA0411-1	<i>Travail de recherche personnel en mycologie</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

#### Toxicologie clinique

MSTG1351-2	<i>Stage : Toxicologie clinique</i> - Corinne CHARLIER - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
TOXI0704-1	<i>Travail de recherche personnel en toxicologie clinique</i> - Corinne CHARLIER - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

#### Chimie pharmaceutique

MSTG0453-2	<i>Stage : Chimie pharmaceutique</i> - Bernard PIROTTE - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
CHIM0684-1	<i>Travail de recherche personnel en chimie pharmaceutique</i> - Bernard PIROTTE - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

#### Pharmacie clinique

MSTG0461-2	<i>Stage de pharmacie clinique en milieu hospitalier</i> - Thierry VAN HEES - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
PHAR0719-1	<i>Travail de recherche en pharmacie clinique en milieu hospitalier</i> - Thierry VAN HEES - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

#### Technologie pharmaceutique

MSTG2350-2	<i>Stage : Technologie pharmaceutique</i> - Brigitte EVRARD - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
PHAR1354-1	<i>Travail de recherche personnel en technologie pharmaceutique</i> - Brigitte EVRARD - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

#### Microbiologie

MSTG1352-2	<i>Stage : Microbiologie</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
MICR0718-1	<i>Travail de recherche personnel en microbiologie</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

#### Législation et déontologie pharmaceutique

MSTG2144-1	<i>Stage : Législation et déontologie pharmaceutiques</i> - Patrick HERNÉ - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
DEON0712-1	<i>Travail de recherche personnel en législation et déontologie pharmaceutiques</i> - Patrick HERNÉ - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

#### Pharmacie hospitalière

MSTG2045-2	Stage : Pharmacie hospitalière - Thierry VAN HEES - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
PHAR2022-1	Travail de recherche personnel en pratique hospitalière - Thierry VAN HEES - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

**Association pharmaceutique belge (APB)**

MSTG2352-2	Stage : Analyse des médicaments - Marianne FILLET - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
PHAR1355-1	Travail de recherche personnel en analyse des médicaments - Marianne FILLET - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

**Chimie analytique**

MSTG1353-2	Stage : Chimie analytique - Philippe HUBERT - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
CHIM0358-1	Travail de recherche personnel en chimie analytique - Philippe HUBERT - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

**Chimie clinique**

MSTG0355-1	Stage : Chimie clinique - Etienne CAVALIER - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
CHIM0685-1	Travail de recherche personnel en chimie clinique - Etienne CAVALIER - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

**Pratique officinale**

MSTG2046-2	Stage : Pratique officinale - Patrick HERNÉ - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
PHAR2023-1	Travail de recherche personnel en pratique officinale - Patrick HERNÉ - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10

*Remarque* : les étudiants doivent accomplir un stage officinal d'une durée légale de six mois (26 semaines), associé à la rédaction d'un dossier d'apprentissage (TFE). Ce stage comprend un stage d'observation obligatoire de 2 semaines, durant l'été, à l'issue du cycle de bachelier. Pour les étudiants ayant acquis au minimum 45 crédits du bloc 1 du master, le stage officinal peut se poursuivre pendant les vacances d'été précédant l'entrée au bloc 2 du master (maximum 10 semaines). Le solde de semaines (minimum 14 semaines) est presté dans le cadre du bloc 2 du master (2<sup>e</sup> quadrimestre).

**Cours obligatoires**

MTFE0351-1	Stage officinal et travail de fin d'études - <i>Intégration des connaissances</i> - Didier CATALDO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN, Thierry VAN HEES - <i>Dossier d'apprentissage et participation au projet de recherche clinique</i> - Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Geneviève PHILIPPE, Bernard PIROTTE, Thierry VAN HEES - [100h RP] - <i>Stage officinal</i> - Brigitte EVRARD - [6mois St.]	Q2	-	-	-	28
APPR0160-2	Séminaires de développement professionnel - COLLÉGIALITÉ, Geneviève PHILIPPE - [30h ARP]	Q2	-	-	[+]	2

**Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en sciences pharmaceutiques, à finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse" en 2014-2015**

**Bloc 1 du programme de l'année**

**Cours au choix**

**Cours de la Finalité**

**Finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse**

PHAR0005-1	<i>Introduction à la finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse</i>	Q1				<b>10</b>
	- <i>Visites industrielles</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Philippe HUBERT - [6h Vis. us.]	-	-	[+]		
	- <i>Introduction à la biologie clinique</i> - Corinne CHARLIER, MariePierre HAYETTE, Caroline LE GOFF - [6h SEM]	-	-	[+]		
	- <i>Médicaments d'origine biosynthétique</i> - Bernard MASEREEL - [6h SEM]	-	-	[+]		
	- <i>Stratégies de découverte des médicaments</i> - Bernard PIROTTE - [3h SEM]	-	-	[+]		
	- <i>Chimie structurale des médicaments</i> - Pascal DE TULLIO, Michel FREDERICH - [3h SEM]	-	-	[+]		
	- <i>Management pharmaceutique</i> - Walid EL AZAB - [3h SEM]	-	-	[+]		
	- <i>Assurance de qualité</i> - Philippe HUBERT - [3h SEM]	-	-	[+]		
	- <i>Technologie pharmaceutique industrielle</i> - Brigitte EVRARD - [3h SEM]	-	-	[+]		
	- <i>Analyses biopharmaceutiques</i> - Marianne FILLET - [6h SEM]	-	-	[+]		
	- <i>Affaires règlementaires</i> - Philippe HUBERT - [3h SEM]	-	-	[+]		
	- <i>Etudes cliniques</i> - Xavier DE LEVAL - [3h SEM]	-	-	[+]		
	- <i>Méthodologie de rédaction</i> - Geneviève PHILIPPE - [3h SEM]	-	-	[+]		

**Stage à option**

**Choisir un module parmi :**

**Pharmacognosie**

MSTG0358-2	<i>Stage : Pharmacognosie</i> - Michel FREDERICH - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
PHAR0718-1	<i>Travail de recherche personnel en pharmacognosie</i> - Michel FREDERICH - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Toxicologie clinique**

MSTG1351-2	<i>Stage : Toxicologie clinique</i> - Corinne CHARLIER - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
TOXI0704-1	<i>Travail de recherche personnel en toxicologie clinique</i> - Corinne CHARLIER - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Chimie pharmaceutique**

MSTG0453-2	<i>Stage : Chimie pharmaceutique</i> - Bernard PIROTTE - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
CHIM0684-1	<i>Travail de recherche personnel en chimie pharmaceutique</i> - Bernard PIROTTE - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Chimie clinique**

MSTG0355-1	<i>Stage : Chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
CHIM0685-1	<i>Travail de recherche personnel en chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Technologie pharmaceutique**

MSTG2350-2	<i>Stage : Technologie pharmaceutique</i> - Brigitte EVRARD - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
PHAR1354-1	<i>Travail de recherche personnel en technologie pharmaceutique</i> - Brigitte EVRARD - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	<b>75</b>

**Microbiologie**

MSTG1352-2	<i>Stage : Microbiologie</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
MICR0718-1	<i>Travail de recherche personnel en microbiologie</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Analyse des médicaments**

MSTG2352-2	<i>Stage : Analyse des médicaments</i> - Marianne FILLET - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
PHAR1355-1	<i>Travail de recherche personnel en analyse des médicaments</i> - Marianne FILLET - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Chimie analytique**

MSTG1353-2	<i>Stage : Chimie analytique</i> - Philippe HUBERT - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
CHIM0358-1	<i>Travail de recherche personnel en chimie analytique</i> - Philippe HUBERT - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Pharmacologie**

MSTG3350-2	<i>Stage : Pharmacologie</i> - Vincent SEUTIN - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
PHAC0431-1	<i>Travail de recherche personnel en pharmacologie</i> - Vincent SEUTIN - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Stage en industrie**

MSTG2048-2	<i>Stage : Pratiques industrielles</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
PHAR2024-1	<i>Travail de recherche personnel en pratiques pharmaceutiques industrielles</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Cours obligatoires**

MTFE0351-1	<i>Stage officinal et travail de fin d'études</i> - <i>Intégration des connaissances</i> - Didier CATALDO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN, Thierry VAN HEES - <i>Dossier d'apprentissage et participation au projet de recherche clinique</i> - Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Geneviève PHILIPPE, Bernard PIROTTE, Thierry VAN HEES - [100h RP] - <i>Stage officinal</i> - Brigitte EVRARD - [6mois St.]	Q2	-	-	-	<b>28</b>
APPR0160-2	<i>Séminaires de développement professionnel</i> - COLLÉGIALITÉ, Geneviève PHILIPPE - [30h ARP]	Q2	-	-	[+]	<b>2</b>

**Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en sciences pharmaceutiques, à finalité approfondie" en 2014-2015**

**Bloc 1 du programme de l'année**

**Cours au choix**

**Cours de la Finalité**

**Finalité approfondie**

PHAR0007-1	<i>Travail de recherche personnel</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, MariePierre HAYETTE, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Pierrette MELIN, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN, Thierry VAN HEES - [10h ESTA, 100h RP]	Q1	-	-	[+]	<b>15</b>
------------	---	----	---	---	-----	-----------

**Stage à option**

Choisir 1 cours parmi :

MSTG0352-2	<i>Stage de recherche à l'étranger</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, COLLÉGIALITÉ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, MariePierre HAYETTE, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Pierrette MELIN, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN, Thierry VAN HEES - [450h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>15</b>
MSTG0353-2	<i>Stage de coopération au développement à l'étranger</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, COLLÉGIALITÉ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, MariePierre HAYETTE, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Pierrette MELIN, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN, Thierry VAN HEES - [450h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>15</b>
MSTG0354-1	<i>Stage de recherche en Belgique francophone</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, COLLÉGIALITÉ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, MariePierre HAYETTE, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Pierrette MELIN, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN, Thierry VAN HEES - [450h St.]	Q1	-	-	[+]	<b>15</b>

*Remarque* : le stage est associé à un travail de recherche personnel faisant l'objet d'un rapport en anglais de vant être défendu publiquement

#### Cours obligatoires

MTFE0351-1	<i>Stage officinal et travail de fin d'études</i> - <i>Intégration des connaissances</i> - Didier CATALDO, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN, Thierry VAN HEES - <i>Dossier d'apprentissage et participation au projet de recherche clinique</i> - Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Patrick HERNÉ, Philippe HUBERT, Geneviève PHILIPPE, Bernard PIROTTE, Thierry VAN HEES - [100h RP] - <i>Stage officinal</i> - Brigitte EVRARD - [6mois St.]	Q2	-	-	-	<b>28</b>
					[+]	
					[+]	
APPR0160-2	<i>Séminaires de développement professionnel</i> - COLLÉGIALITÉ, Geneviève PHILIPPE - [30h ARP]	Q2	-	-	[+]	<b>2</b>