

#### Cycle view of the study programme

B1 Or Th Pr Au Cr

#### Cours obligatoire de la finalité (B2 : 10Cr)

Code	Description	B2	Q1	Or	Th	Pr	Au	Cr
PHAR0006-1	<i>Introduction to professional focus in officinal practice, advice and pharmaceutical follow-up</i>	B2	Q1					10
	- <i>Gestion des médicaments anti-infectieux</i> - Geneviève PHILIPPE - [6h SEM]			-	-	[+]		
	- <i>Complément de phytothérapie</i> - Michel FREDERICH, Allison LEDOUX - [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> - Allison LEDOUX - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- <i>Mycologie</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- <i>Soins lourds à domicile</i> - Sophie STREEL - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- <i>Médicaments à usage vétérinaire</i> - Brigitte EVRARD, Pascal GUSTIN - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- <i>Approche critique des compléments alimentaires</i> - Michel FREDERICH, Nicolas PAQUOT - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- <i>Médicaments, grossesse et allaitement</i> - Corinne CHARLIER, Raphaël DENOZ - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- <i>Médicaments chez la personne âgée</i> - Sophie GILLAIN - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- <i>Méthodologie de rédaction</i> - Geneviève PHILIPPE - [3h SEM]			-	-	[+]		

#### Cours au choix de la finalité (B2 : 20Cr)

Students must choose a placement and carry out associated personal research work in the chosen scientific field. This personal research work includes writing a report (in French) which has to be defended publicly. (B2 : 20Cr)

#### Pharmacognosy (B2 : 20Cr)

MSTG0358-2	<i>Period of instruction in the laboratory of pharmacognosy</i> - Michel FREDERICH - [300h Internship]	B2	Q1	-	-	[+]		10
	<b>Corequisite :</b> PHAR0718-1 - Travail de recherche personnel en pharmacognosie							
PHAR0718-1	<i>Personal research work in Pharmacognosy</i> - Michel FREDERICH - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	B2	Q1	-	-	[+]		10
	<b>Corequisite :</b> MSTG0358-2 - Stage : Pharmacognosie							

#### Mycology (B2 : 20Cr)

MSTG0350-2	<i>Internship: Mycology</i> - [300h Internship]	B2	Q1	-	-	[+]		10
	<b>Corequisite :</b> BOTA0411-1 - Travail de recherche personnel en mycologie							
BOTA0411-1	<i>Mycology Personal Research Work</i> - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	B2	Q1	-	-	[+]		10
	<b>Corequisite :</b> MSTG0350-2 - Stage : Mycologie							

#### Clinical Toxicology (B2 : 20Cr)

MSTG1351-2	<i>Training course : Clinical toxicology</i> - Corinne CHARLIER - [300h Internship]	B2	Q1	-	-	[+]		10
	<b>Prerequisite :</b> TOXI0341-2 - Chimie toxicologique, Partim I TOXI0342-2 - Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II)							
	<b>Corequisite :</b> TOXI0704-1 - Travail de recherche personnel en toxicologie clinique							
TOXI0704-1	<i>Personal research work in clinical toxicology</i> - Corinne CHARLIER - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	B2	Q1	-	-	[+]		10
	<b>Corequisite :</b> MSTG1351-2 - Stage : Toxicologie clinique							

#### Pharmaceutical chemistry (B2 : 20Cr)

### Master in pharmacy, professional focus in officinal practice, advice and pharmaceutical follow-up

MSTG0453-2 *Training : medicinal chemistry - [300h Internship]* B2 Q1 - - [+] 10  
**Corequisite :**  
 CHIM0684-1 - Travail de recherche personnel en chimie pharmaceutique

CHIM0684-1 *Pharmaceutical Chemistry Personal Research Work - [25h SOI, 50h Pers. Res.]* B2 Q1 - - [+] 10  
**Corequisite :**  
 MSTG0453-2 - Stage : Chimie pharmaceutique

#### Clinical chemistry (B2 : 20Cr)

MSTG0355-1 *Training course : Medical chemistry - Etienne CAVALIER - [300h Internship]* B2 Q1 - - [+] 10  
**Prerequisite :**  
 BIOC0340-1 - Chimie clinique (Partim I)  
 BIOC0341-1 - Chimie clinique (Partim II)  
**Corequisite :**  
 CHIM0685-1 - Travail de recherche personnel en chimie clinique

CHIM0685-1 *Clinical Chemistry Personal Research Work - Etienne CAVALIER - [25h SOI, 50h Pers. Res.]* B2 Q1 - - [+] 10  
**Corequisite :**  
 MSTG0355-1 - Stage : Chimie clinique

#### Pharmaceutical Technology (B2 : 20Cr)

MSTG2350-2 *Training course : Pharmaceutical technology - Brigitte EVRARD - [300h Internship]* B2 Q1 - - [+] 10  
**Prerequisite :**  
 PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)  
 PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)  
**Corequisite :**  
 PHAR1354-1 - Travail de recherche personnel en technologie pharmaceutique

PHAR1354-1 *Personal research work in pharmaceutical technologies - Brigitte EVRARD - [25h SOI, 50h Pers. Res.]* B2 Q1 - - [+] 10  
**Corequisite :**  
 MSTG2350-2 - Stage : Technologie pharmaceutique

#### Microbiology (B2 : 20Cr)

MSTG1352-2 *Internship : Microbiology - MariePierre HAYETTE - [300h Internship]* B2 Q1 - - [+] 10  
**Prerequisite :**  
 MBIO0002-1 - Microbiologie pharmaceutique  
**Corequisite :**  
 MICR0718-1 - Travail de recherche personnel en microbiologie

MICR0718-1 *Microbiology personal research work - MariePierre HAYETTE - [25h SOI, 50h Pers. Res.]* B2 Q1 - - [+] 10  
**Corequisite :**  
 MSTG1352-2 - Stage : Microbiologie

#### Legislation and pharmaceutical deontology (B2 : 20Cr)

MSTG2144-1 *Internship: pharmaceutical legislation and regulations - Frédéric LECOMTE - [300h Internship]* B2 Q1 - - [+] 10  
**Prerequisite :**  
 LEGI0340-2 - Législation et déontologie pharmaceutiques  
**Corequisite :**  
 DEON0712-1 - Travail de recherche personnel en législation et réglementation pharmaceutiques

DEON0712-1 *Individual research work on pharmaceutical legislation and regulations - Frédéric LECOMTE - [25h SOI, 50h Pers. Res.]* B2 Q1 - - [+] 10  
**Corequisite :**  
 MSTG2144-1 - Stage : Législation et réglementation pharmaceutiques

#### Analysis of Medicines (B2 : 20Cr)

### Master in pharmacy, professional focus in officinal practice, advice and pharmaceutical follow-up

MSTG2352-2 *Training course : Analysis of drugs* - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS - [300h Internship] B2 Q1 - - [+] 10

**Prerequisite :**

PHAR0344-3 - Analyse des médicaments

**Corequisite :**

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

PHAR1355-1 *Personal research work in medicines analysis* - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS - [25h SOI, 50h Pers. Res.] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequisite :**

MSTG2352-2 - Stage : Analyse des médicaments

#### Pharmacy practice (B2 : 20Cr)

MSTG2046-2 *Internship : officinale practice* - Geneviève PHILIPPE - [300h Internship] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequisite :**

PHAR2023-1 - Travail de recherche personnel en pratique officinale

PHAR2023-1 *Personal research work in officinal practice* - Geneviève PHILIPPE - [25h SOI, 50h Pers. Res.] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequisite :**

MSTG2046-2 - Stage : Pratique officinale

#### Pharmaceutical analytical chemistry (B2 : 20Cr)

MSTG1353-2 *Placement : Pharmaceutical analytical chemistry* - Philippe HUBERT, Eric ZIEMONS - [300h Internship] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequisite :**

CHIM0358-1 - Travail de recherche personnel en chimie analytique pharmaceutique

CHIM0358-1 *Personal research work in pharmaceutical analytical chemistry* - Philippe HUBERT, Eric ZIEMONS - [25h SOI, 50h Pers. Res.] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequisite :**

MSTG1353-2 - Stage : Chimie analytique pharmaceutique

#### Project internship

(B2 : 20Cr)

MSTG9083-1 *Stage à projet (Service Learning)* - Geneviève PHILIPPE - [300h Internship] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequisite :**

PHAR2223-1 - Travail de recherche personnel lié au stage à projet

PHAR2223-1 *Travail de recherche personnel lié au stage à projet* - Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE - [25h SOI, 50h Pers. Res.] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequisite :**

MSTG9083-1 - Stage à projet (Service Learning)

#### Research internship

(B2 : 20Cr)

MSTG9084-1 *Research internship* - Frédéric LECOMTE, Géraldine PIEL - [300h Internship] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequisite :**

PHAR2224-1 - Travail de recherche personnel lié au stage de recherche

PHAR2224-1 *Travail de recherche personnel lié au stage de recherche* - Frédéric LECOMTE, Géraldine PIEL - [25h SOI, 50h Pers. Res., 75h AUTR] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequisite :**

MSTG9084-1 - Stage de recherche

#### Hospital pharmacy / Clinical pharmacy (B2 : 20Cr)

MSTG2045-2 *Internship: Hospital pharmacy / Clinical pharmacy* - Isabelle ROLAND - [300h Internship] B2 Q1 - - [+] 10

### Master in pharmacy, professional focus in officinal practice, advice and pharmaceutical follow-up

**Prerequisite :**

PHAR0004-1 - Pharmacothérapie et soins pharmaceutiques

**Corequisite :**

PHAR2022-1 - Travail de recherche personnel en pratique hospitalière / clinique

PHAR2022-1 *Personal research work in hospital/clinical practice* - Isabelle ROLAND - [25h SOI, 50h Pers. Res.] B2 Q1 - - [+] **10**

**Corequisite :**

MSTG2045-2 - Stage : Pharmacie hospitalière / Pharmacie clinique

**Cours du tronc commun (B1 : 60Cr, B2 : 30Cr)**

PHAR0344-3	<i>Medicines analysis</i> - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS	B1	Q1	45	28	-	<b>7</b>
PHAR0343-3	<i>Pharmaceutical technologies and biopharmacy (part I)</i> - Brigitte EVRARD	B1	Q1	20	60	-	<b>4</b>
PHAC0341-2	<i>Special pharmacology (Part I)</i> - Vincent SEUTIN	B1	Q1	25	-	-	<b>3</b>
TOXI0341-2	<i>Toxicological chemistry, Part I</i> - <i>Toxicological chemistry</i> - Corinne CHARLIER - <i>Toxicological chemistry, supplement for pharmacy</i> - Corinne CHARLIER - [12h SEM]	B1	Q1	25	-	-	<b>4</b>
BIOC0340-1	<i>Clinical Chemistry (Part I)</i> - Etienne CAVALIER - [12h SEM]	B1	Q1	22	-	[+]	<b>4</b>
MBIO0002-1	<i>Pharmaceutical Microbiology</i> - MariePierre HAYETTE	B1	Q1	16	-	-	<b>2</b>
PHAR2018-1	<i>Officinal pharmaceutical good practices</i> - Anna LECHANTEUR - [6h SEM]	B1	Q1	10	-	[+]	<b>2</b>
ECON0340-1	<i>Pharmacoeconomy</i> - Robin CRUNENBERG	B1	Q1	10	-	-	<b>1</b>
PHAR0003-1	<i>Pharmaceutical technologies and biopharmacy (part II)</i> - Brigitte EVRARD, Anna LECHANTEUR - [5h SEM]	B1	Q2	25	-	[+]	<b>4</b>
	<b>Corequisite :</b> PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)						
PHAR0347-3	<i>Practical work - Pharmaceutical technologies and Biopharmacy</i> - Brigitte EVRARD	B1	Q2	-	32	-	<b>2</b>
	<b>Corequisite :</b> PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)						
PHAC0342-2	<i>Special pharmacology (Part II)</i> - Vincent SEUTIN	B1	Q2	20	-	-	<b>2</b>
	<b>Corequisite :</b> PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I)						
TOXI0342-2	<i>Clinical Toxicology and adverse drug events monitoring (Part II)</i> - Corinne CHARLIER - [12h SEM]	B1	Q2	25	-	[+]	<b>4</b>
	<b>Corequisite :</b> TOXI0341-2 - Chimie toxicologique, Partim I						
BIOC0341-1	<i>Clinical chemistry (2nd part)</i> - Etienne CAVALIER - [12h SEM]	B1	Q2	23	-	[+]	<b>4</b>
	<b>Corequisite :</b> BIOC0340-1 - Chimie clinique (Partim I)						
PHAR0004-1	<i>Pharmacotherapy and pharmaceutical cares</i> - Geneviève PHILIPPE - [10h SEM]	B1	Q2	30	-	[+]	<b>5</b>
SANT0005-1	<i>Therapeutic approach</i> - Didier CATALDO, Etienne CAVALIER, Raphaël DENOOZ, Michel FREDERICH, Geneviève PHILIPPE - [30h SI]	B1	Q2	-	-	[+]	<b>3</b>
LEGI0340-2	<i>Legislation and pharmaceutical ethics</i> - Frédéric LECOMTE	B1	Q2	30	-	-	<b>4</b>
PHAR2219-1	<i>Integrated work 2</i> - Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOLTE, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Anna LECHANTEUR, Allison LEDOUX, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN, Eric ZIEMONS - [30h LBOPS]	B1	Q2	-	-	[+]	<b>3</b>
	<b>Corequisite :</b> PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I)						

### Master in pharmacy, professional focus in officinal practice, advice and pharmaceutical follow-up

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	<p><i>Integrated practical activities</i></p> <p>- <i>Integrated practical work</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Anna LECHANTEUR, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS</p> <p>- <i>Industrial visits</i> - Pierre FRANCOTTE, Anna LECHANTEUR, Allison LEDOUX, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS - [25h Vis.]</p> <p><b>Corequisite :</b></p> <p>PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)</p> <p>PHAR0344-3 - Analyse des médicaments</p> <p>PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)</p>	<p>B1 Q2</p> <p>- 40 -</p> <p>- - [+]</p>	<p><b>2</b></p>
APPR0160-2	<p><i>Professional development Seminar</i> - Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Alain CHASPIERRE, Raphaël DENOZ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Anna LECHANTEUR, Frédéric LECOMTE, AnneLaure LENOIR, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS - [30h LBOPS]</p> <p><b>Corequisite :</b></p> <p>MTFE0351-3 - Stage officinal et travail de fin d'études</p>	<p>B2 Q2 - - [+]</p>	<p><b>5</b></p>

#### Compulsory Training

PHAR0721-1	<p><i>Incorporation of pharmaceutical knowledge</i> - Corinne CHARLIER, Raphaël DENOZ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Julien HANSON, Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN</p> <p><b>Corequisite :</b></p> <p>MTFE0351-3 - Stage officinal et travail de fin d'études</p>	<p>B2 Q2 - 50 -</p>	<p><b>5</b></p>
MTFE0351-3	<p><i>Officinal Internship and Thesis</i></p> <p>- <i>Record of learning and participation to clinical research project</i> - Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE, Marie PIETTE, Isabelle ROLAND - [100h Pers. Res.]</p> <p>- <i>Officinal internship and Thesis</i> - Brigitte EVRARD - [6mois Internship]</p> <p><b>Prerequisite :</b></p> <p>TOXI0342-2 - Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II)</p> <p>PHAR2018-1 - Bonnes pratiques pharmaceutiques officinales</p> <p>PHAR0347-3 - Travaux pratiques - Technologie pharmaceutique et biopharmacie</p> <p>PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)</p> <p>PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)</p> <p>PHAC0342-2 - Pharmacologie spéciale (Partim II)</p> <p>PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I)</p> <p>LEGI0340-2 - Législation et déontologie pharmaceutiques</p> <p>BIOC0341-1 - Chimie clinique (Partim II)</p> <p><b>Corequisite :</b></p> <p>PHAR0721-1 - Intégration des connaissances pharmaceutiques</p>	<p>B2 Q2</p> <p>- - [+]</p> <p>- - [+]</p>	<p><b>20</b></p>

*Notice* : 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'initiation 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 8 semaines). Le solde de semaines (minimum 16 semaines) est presté dans le cadre du bloc 2 du master (2e quadrimestre).