

**Block view of the study programme**

Or Th Pr Au Cr

**Block 1**
**Core curriculum courses**

PHAR0344-3	<i>Analyse des médicaments</i> - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS - [10h SEM]	Q1	36	28	[+]	7
PHAR0343-3	<i>Pharmaceutical technologies and biopharmacy (part I)</i> - Brigitte EVRARD	Q1	20	60	-	4
PHAC0341-2	<i>Special pharmacology (Part I)</i> - Vincent SEUTIN	Q1	25	-	-	3
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]	Q1	25	-	-	4
BIOC0340-1	<i>Clinical Chemistry (Part I)</i> - Etienne CAVALIER - [12h SEM]	Q1	22	-	[+]	4
MBIO0002-1	<i>Pharmaceutical Microbiology</i> - MariePierre HAYETTE	Q1	16	-	-	2
PHAR2018-1	<i>Bonnes pratiques pharmaceutiques officinales</i> - Anna LECHANTEUR, Anna LECHANTEUR - [2h SEM]	Q1	12	-	[+]	2
ECON0340-1	<i>Pharmacoeconomy</i> - Frédéric LECOMTE	Q1	10	-	-	1
PHAR0003-1	<i>Pharmaceutical technologies and biopharmacy (part II)</i> - Brigitte EVRARD, Anna LECHANTEUR - [5h SEM] <b>Corequisite :</b> PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)	Q2	25	-	[+]	4
PHAR0347-3	<i>Practical work - Pharmaceutical technologies and Biopharmacy</i> - Brigitte EVRARD <b>Corequisite :</b> PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)	Q2	-	32	-	2
PHAC0342-2	<i>Special pharmacology (Part II)</i> - Vincent SEUTIN <b>Corequisite :</b> PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I)	Q2	20	-	-	2
TOXI0342-2	<i>Clinical Toxicology and adverse drug events monitoring (Part II)</i> - Corinne CHARLIER - [12h SEM] <b>Corequisite :</b> TOXI0341-2 - Chimie toxicologique, Partim I	Q2	25	-	[+]	4
BIOC0341-1	<i>Clinical chemistry (2nd part)</i> - Etienne CAVALIER - [12h SEM] <b>Corequisite :</b> BIOC0340-1 - Chimie clinique (Partim I)	Q2	23	-	[+]	4
PHAR0004-1	<i>Pharmacotherapy and pharmaceutical cares</i> - Geneviève PHILIPPE - [10h SEM]	Q2	30	-	[+]	4
SANT0005-1	<i>Therapeutic approach</i> - Didier CATALDO, Etienne CAVALIER, Raphaël DENOZ, Michel FREDERICH, Geneviève PHILIPPE - [20h SI]	Q2	-	-	[+]	2
LEGI0340-2	<i>Legislation and pharmaceutical ethics</i> - Frédéric LECOMTE	Q2	30	-	-	3
PHAR2121-1	<i>Practical integrated work</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOU, Michel FREDERICH, Anna LECHANTEUR, Allison LEDOUX, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS <b>Corequisite :</b> PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II) PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I) PHAR0344-3 - Analyse des médicaments	Q2	-	32	-	2
PHAR2226-1	<i>Innovative therapy medications</i> - Manon BERGER, Géraldine PIEL	Q2	10	-	-	1

**Focus compulsory courses**

PHAR2229-1	<i>Cours spécifiques à la finalité spécialisée en pratique officinale et gestion pharmaceutique (Q2)</i>	Q2				5
------------	--	----	--	--	--	---

- <i>Publics à risque: pédiatrie / grossesse-allaitement / gériatrie</i> - Raphaël DENOZ, Geneviève PHILIPPE, Audrey SAMALEASUAREZ - [4h SEM]	6	-	[+]
- <i>Revue de médication / analyse d'ordonnances, y compris pharmacocinétique appliquée à l'officine</i> - Raphaël DENOZ, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL - [6h SEM]	4	-	[+]
- <i>Dermopharmacie y compris premiers soins à l'officine</i> - Arjen NIKKELS, Géraldine PIEL - [2h SEM]	8	-	[+]
- <i>Phytothérapie, aromathérapie, homéopathie, nutriments</i> - Michel FREDERICH, Allison LEDOUX - [6h SEM]	4	-	[+]
- <i>Dopage, mésusage et usage abusif des médicaments, y compris aide au sevrage et communication</i> - Raphaël DENOZ, Geneviève PHILIPPE - [5h SEM]	5	-	[+]

## Block 2

### Core curriculum courses

APPR1003-1	<i>Interdisciplinarity and vaccination</i> - <i>Interdisciplinarity</i> - Geneviève PHILIPPE - [12h SEM] - <i>Vaccination</i> - Laetitia BURET, Nathalie JACOBS, Geneviève PHILIPPE - [8h SEM] <b>Corequisite :</b> MTFE0351-3 - Stage officinal, travail de fin d'études et visites industrielles	Q2				<b>1</b>
		2	2	[+]		
		-	-	[+]		
PHAR0721-1	<i>Incorporation of pharmaceutical knowledge</i> - Corinne CHARLIER, Raphaël DENOZ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOU, Michel FREDERICH, Julien HANSON, Patrick HERNÉ, Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL, Bernard PIROTTE, AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN <b>Corequisite :</b> MTFE0351-3 - Stage officinal, travail de fin d'études et visites industrielles	Q2	-	-	-	<b>5</b>

### Compulsory Training

MTFE0351-3	<i>Stage officinal, travail de fin d'études et visites industrielles</i> - <i>Dossier d'apprentissage et participation au projet de recherche clinique</i> - Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOU, Michel FREDERICH, Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL, Marie PIETTE, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS - [100h Pers. Res.] - <i>Stage officinal</i> - Brigitte EVRARD - [6mois Internship] - <i>Visites industrielles</i> - [120h Vis.]	TA				<b>29</b>
		-	-	[+]		
		-	-	[+]		
		-	-	[+]		

#### Prerequisite :

TOXI0342-2 - Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II)  
PHAR2018-1 - Bonnes pratiques pharmaceutiques officinales  
PHAR0347-3 - Travaux pratiques - Technologie pharmaceutique et biopharmacie  
PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)  
PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)  
PHAC0342-2 - Pharmacologie spéciale (Partim II)  
PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I)  
LEGI0340-2 - Législation et déontologie pharmaceutiques  
BIOC0341-1 - Chimie clinique (Partim II)

#### Corequisite :

PHAR0721-1 - Intégration des connaissances pharmaceutiques

*Notice* : students must do a placement in a pharmacy of a legal duration of six months (26 weeks), and compile a learning record (dissertation) at the same time. This placement includes a compulsory introductory two-week internship, during the summer, after the bachelor's degree. For students who have acquired a minimum of 45 ECTS from block 1 of the master's degree, they can do their placement in a pharmacy during the summer holidays before starting block 2 of the master's degree (maximum 8 weeks). The remaining number of weeks (minimum 16 weeks) can be done within the framework of block 2 of the master's (2nd term).

### Focus compulsory courses

PHAR2231-1	<i>Cours spécifiques à la finalité spécialisée en pratique officinale et gestion pharmaceutique (Q1)</i>				<b>5</b>
	- <i>Comptabilité officinale</i> - Giuseppina CAPODICHI, Wilfried NIESSEN	10	-	-	
	- <i>Droit des sociétés et des personnes physiques</i> - Robin CRUNENBERG	10	-	-	
	- <i>Gestion administrative officinale</i> - Robin CRUNENBERG - [4h SEM]	6	-	[+]	
	- <i>Fiscalité officinale</i> - Robin CRUNENBERG	10	-	-	
	- <i>Politique de fixation des prix en officine</i> - Robin CRUNENBERG - [4h SEM]	6	-	[+]	
APPR0160-2	<i>Professional development Seminar</i> - Laetitia BURET, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Alain CHASPIERRE, Raphaël DENOZ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Anna LECHANTEUR, Frédéric LECOMTE, Frédéric LECOMTE, AnneLaure LENOIR, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS - [30h LBOPS]	Q2	-	-	[+] <b>5</b>
	<b>Corequisite :</b> MTFE0351-3 - Stage officinal, travail de fin d'études et visites industrielles				

**Focus optional courses**

**Choose one module from :**

**Pharmacognosy**

MSTG0358-2	<i>Period of instruction in the laboratory of pharmacognosy</i> - Michel FREDERICH - [300h Internship]	Q1	-	-	[+] <b>8</b>
	<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.]	Q1	-	-	[+] <b>7</b>
	<b>Corequisite :</b> MSTG0358-2 - Stage : Pharmacognosie				

**Mycology**

MSTG0350-2	<i>Internship: Mycology</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO - [300h Internship]	Q1	-	-	[+] <b>8</b>
	<b>Corequisite :</b> BOTA0411-1 - Travail de recherche personnel en mycologie				
BOTA0411-1	<i>Mycology Personal Research Work</i> - Gabriel CASTILLO CABELLO - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	Q1	-	-	[+] <b>7</b>
	<b>Corequisite :</b> MSTG0350-2 - Stage : Mycologie				

**Pharmaceutical chemistry**

MSTG0453-2	<i>Training : medicinal chemistry</i> - Pierre FRANCOTTE - [300h Internship]	Q1	-	-	[+] <b>8</b>
	<b>Corequisite :</b> CHIM0684-1 - Travail de recherche personnel en chimie pharmaceutique				
CHIM0684-1	<i>Pharmaceutical Chemistry Personal Research Work</i> - Pierre FRANCOTTE - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	Q1	-	-	[+] <b>7</b>
	<b>Corequisite :</b> MSTG0453-2 - Stage : Chimie pharmaceutique				

**Legislation and pharmaceutical deontology**

MSTG2144-1	<i>Stage : Législation pharmaceutique et pharmacoéconomie</i> - Frédéric LECOMTE - [300h Internship]	Q1	-	-	[+] <b>8</b>
	<b>Prerequisite :</b> LEGI0340-2 - Législation et déontologie pharmaceutiques				
	<b>Corequisite :</b> DEON0712-1 - Travail de recherche personnel en législation pharmaceutique et pharmacoéconomie				
DEON0712-1	<i>Travail de recherche personnel en législation pharmaceutique et pharmacoéconomie</i> - Frédéric LECOMTE - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	Q1	-	-	[+] <b>7</b>
	<b>Corequisite :</b>				

MSTG2144-1 - Stage : Législation pharmaceutique et pharmacéconomie

**Analysis of Medicines**

MSTG2352-2	<i>Training course : Analysis of drugs</i> - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS - [300h Internship] <b>Prerequisite :</b> PHAR0344-3 - Analyse des médicaments <b>Corequisite :</b> PHAR1355-1 - Travail de recherche personnel en analyse des médicaments	Q1	-	-	[+]	<b>8</b>
PHAR1355-1	<i>Personal research work in medicines analysis</i> - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS - [25h SOI, 50h Pers. Res.] <b>Corequisite :</b> MSTG2352-2 - Stage : Analyse des médicaments	Q1	-	-	[+]	<b>7</b>

**Clinical Toxicology**

MSTG1351-2	<i>Training course : Clinical toxicology</i> - Corinne CHARLIER - [300h Internship] <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	Q1	-	-	[+]	<b>8</b>
TOXI0704-1	<i>Personal research work in clinical toxicology</i> - Corinne CHARLIER - [25h SOI, 50h Pers. Res.] <b>Corequisite :</b> MSTG1351-2 - Stage : Toxicologie clinique	Q1	-	-	[+]	<b>7</b>

**Pharmaceutical Technology**

MSTG2350-2	<i>Training course : Pharmaceutical technology</i> - Brigitte EVRARD - [300h Internship] <b>Prerequisite :</b> PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II) PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I) <b>Corequisite :</b> PHAR1354-1 - Travail de recherche personnel en technologie pharmaceutique	Q1	-	-	[+]	<b>8</b>
PHAR1354-1	<i>Personal research work in pharmaceutical technologies</i> - Brigitte EVRARD - [25h SOI, 50h Pers. Res.] <b>Corequisite :</b> MSTG2350-2 - Stage : Technologie pharmaceutique	Q1	-	-	[+]	<b>7</b>

**Microbiology**

MSTG1352-2	<i>Internship : Microbiology</i> - MariePierre HAYETTE - [300h Internship] <b>Prerequisite :</b> MBIO0002-1 - Microbiologie pharmaceutique <b>Corequisite :</b> MICR0718-1 - Travail de recherche personnel en microbiologie	Q1	-	-	[+]	<b>8</b>
MICR0718-1	<i>Microbiology personal research work</i> - MariePierre HAYETTE - [25h SOI, 50h Pers. Res.] <b>Corequisite :</b> MSTG1352-2 - Stage : Microbiologie	Q1	-	-	[+]	<b>7</b>

**Clinical chemistry**

MSTG0355-1	<i>Training course : Medical chemistry</i> - Etienne CAVALIER - [300h Internship] <b>Prerequisite :</b> BIOC0340-1 - Chimie clinique (Partim I) BIOC0341-1 - Chimie clinique (Partim II) <b>Corequisite :</b>	Q1	-	-	[+]	<b>8</b>
------------	---	----	---	---	-----	----------

	CHIM0685-1 - Travail de recherche personnel en chimie clinique				
CHIM0685-1	<i>Clinical Chemistry Personal Research Work</i> - Etienne CAVALIER - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	Q1	-	-	[+] 7
	<b>Corequisite :</b> MSTG0355-1 - Stage : Chimie clinique				

**Pharmacy practice**

MSTG2046-2	<i>Internship : officinale practice</i> - Geneviève PHILIPPE - [300h Internship]	Q1	-	-	[+] 8
	<b>Corequisite :</b> PHAR2023-1 - Travail de recherche personnel en pratique officinale				
PHAR2023-1	<i>Personal research work in officinal practice</i> - Geneviève PHILIPPE - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	Q1	-	-	[+] 7
	<b>Corequisite :</b> MSTG2046-2 - Stage : Pratique officinale				

**Pharmaceutical analytical chemistry**

MSTG1353-2	<i>Placement : Pharmaceutical analytical chemistry</i> - Eric ZIEMONS - [300h Internship]	Q1	-	-	[+] 8
	<b>Corequisite :</b> CHIM0358-1 - Travail de recherche personnel en chimie analytique pharmaceutique				
CHIM0358-1	<i>Personal research work in pharmaceutical analytical chemistry</i> - Eric ZIEMONS - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	Q1	-	-	[+] 7
	<b>Corequisite :</b> MSTG1353-2 - Stage : Chimie analytique pharmaceutique				

**Project internship**

MSTG9083-1	<i>Project internship (Service Learning)</i> - Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE - [300h Internship]	Q1	-	-	[+] 8
	<b>Corequisite :</b> PHAR2223-1 - Travail de recherche personnel lié au stage à projet				
PHAR2223-1	<i>Personal research work related to the project internship</i> - Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	Q1	-	-	[+] 7
	<b>Corequisite :</b> MSTG9083-1 - Stage à projet (Service Learning)				

**Research internship**

MSTG9084-1	<i>Research internship</i> - Frédéric LECOMTE, Géraldine PIEL - [300h Internship]	Q1	-	-	[+] 8
	<b>Corequisite :</b> PHAR2224-1 - Travail de recherche personnel lié au stage de recherche				
PHAR2224-1	<i>Personal research work linked to the research internship</i> - Frédéric LECOMTE, Géraldine PIEL - [25h SOI, 50h Pers. Res., 75h AUTR]	Q1	-	-	[+] 7
	<b>Corequisite :</b> MSTG9084-1 - Stage de recherche				

**Hospital pharmacy / Clinical pharmacy**

MSTG2045-2	<i>Internship: Hospital pharmacy / Clinical pharmacy</i> - [300h Internship]	Q1	-	-	[+] 8
	<b>Corequisite :</b> PHAR2022-1 - Travail de recherche personnel en pratique hospitalière / clinique				
PHAR2022-1	<i>Personal research work in hospital/clinical practice</i> - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	Q1	-	-	[+] 7
	<b>Corequisite :</b> MSTG2045-2 - Stage : Pharmacie hospitalière / Pharmacie clinique				

**Thematic placement in a pharmacy**

MSTG9110-1	<i>Thematic internship in a pharmacy</i> - Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Raphaël DENOZ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Frédéric LECOMTE,	Q1	-	-	[+] 8
------------	---	----	---	---	-------

AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS - [300h Internship]

**Corequisite :**

PHAR2232-1 - Travail de recherche personnel lié au stage thématique en officine

PHAR2232-1 *Personal research linked to the thematic internship in a pharmacy* - Q1 - - [+] 7

Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Raphaël DENOZ,  
Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOU,  
Michel FREDERICH, Frédéric LECOMTE, AnneCatherine SERVAIS,  
Eric ZIEMONS - [25h SOI, 50h Pers. Res.]

**Corequisite :**

MSTG9110-1 - Stage thématique en officine

**Pharmaceutical management**

MSTG0765-1 *Internship in pharmaceutical management* - Robin CRUNENBERG, Q1 - - [+] 8  
Brigitte EVRARD, Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE - [210h  
Internship]

**Corequisite :**

GEST7053-1 - Travail de recherche personnel lié au stage en gestion pharmaceutique

GEST7053-1 *Personal research linked to the internship in pharmaceutical management* Q1 - - [+] 7

- Robin CRUNENBERG, Brigitte EVRARD, Frédéric LECOMTE,  
Geneviève PHILIPPE - [20h SOI, 40h Pers. Res.]

**Corequisite :**

MSTG0765-1 - Stage en gestion pharmaceutique