

Cycle view of the study programme

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Core curriculum courses (B1 : 55Cr, B2 : 35Cr)							
PHAR0344-3	<i>Analyse des médicaments</i> - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS - [10h SEM]	B1	Q1	36	28	[+]	7
PHAR0343-3	<i>Pharmaceutical technologies and biopharmacy (part I)</i> - Brigitte EVRARD	B1	Q1	20	60	-	4
PHAC0341-2	<i>Special pharmacology (Part I)</i> - Vincent SEUTIN	B1	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]	B1	Q1	25	-	-	4
BIOC0340-1	<i>Clinical Chemistry (Part I)</i> - Etienne CAVALIER - [12h SEM]	B1	Q1	22	-	[+]	4
MBIO0002-1	<i>Pharmaceutical Microbiology</i> - MariePierre HAYETTE	B1	Q1	16	-	-	2
PHAR2018-1	<i>Bonnes pratiques pharmaceutiques officinales</i> - Anna LECHANTEUR, Anna LECHANTEUR - [2h SEM]	B1	Q1	12	-	[+]	2
ECON0340-1	<i>Pharmacoeconomy</i> - Frédéric LECOMTE	B1	Q1	10	-	-	1
PHAR0003-1	<i>Pharmaceutical technologies and biopharmacy (part II)</i> - Brigitte EVRARD, Anna LECHANTEUR - [5h SEM] Corequisite : PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)	B1	Q2	25	-	[+]	4
PHAR0347-3	<i>Practical work - Pharmaceutical technologies and Biopharmacy</i> - Brigitte EVRARD Corequisite : PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)	B1	Q2	-	32	-	2
PHAC0342-2	<i>Special pharmacology (Part II)</i> - Vincent SEUTIN Corequisite : PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I)	B1	Q2	20	-	-	2
TOXI0342-2	<i>Clinical Toxicology and adverse drug events monitoring (Part II)</i> - Corinne CHARLIER - [12h SEM] Corequisite : TOXI0341-2 - Chimie toxicologique, Partim I	B1	Q2	25	-	[+]	4
BIOC0341-1	<i>Clinical chemistry (2nd part)</i> - Etienne CAVALIER - [12h SEM] Corequisite : BIOC0340-1 - Chimie clinique (Partim I)	B1	Q2	23	-	[+]	4
PHAR0004-1	<i>Pharmacotherapy and pharmaceutical cares</i> - Geneviève PHILIPPE - [10h SEM]	B1	Q2	30	-	[+]	4
SANT0005-1	<i>Therapeutic approach</i> - Didier CATALDO, Etienne CAVALIER, Raphaël DENOZ, Michel FREDERICH, Geneviève PHILIPPE - [20h SI]	B1	Q2	-	-	[+]	2
LEGI0340-2	<i>Legislation and pharmaceutical ethics</i> - Frédéric LECOMTE	B1	Q2	30	-	-	3
PHAR2121-1	<i>Practical integrated work</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Anna LECHANTEUR, Allison LEDOUX, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS Corequisite : PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II) PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I) PHAR0344-3 - Analyse des médicaments	B1	Q2	-	32	-	2
PHAR2226-1	<i>Innovative therapy medications</i> - Manon BERGER, Géraldine PIEL	B1	Q2	10	-	-	1
APPR1003-1	<i>Interdisciplinarity and vaccination</i> - <i>Interdisciplinarity</i> - Geneviève PHILIPPE - [12h SEM] - <i>Vaccination</i> - Laetitia BURET, Nathalie JACOBS, Geneviève PHILIPPE -	B2	Q2	2	2	[+]	1
						[+]	

[8h SEM]

Corequisite :

MTFE0351-3 - Stage officinal, travail de fin d'études et visites industrielles

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 PIOTTE, AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN	B2 Q2	- - -	5
------------	---	-------	-------	----------

Corequisite :

MTFE0351-3 - Stage officinal, travail de fin d'études et visites industrielles

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.]	B2 TA	- - [+] - - [+] - - [+]	29
------------	--	-------	-------------------------------	-----------

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 (B1 : 5Cr, B2 : 10Cr)

PHAR2228-1	<i>Cours spécifiques à la finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse (Q2)</i> - <i>Matières premières d'origine naturelle</i> - Michel FREDERICH, Allison LEDOUX - <i>Analyse des médicaments biologiques et des médicaments dans les biofluides</i> - Marianne FILLET - <i>Drug design</i> - Pierre FRANCOU - <i>Technologie pharmaceutique industrielle</i> - Brigitte EVRARD, Anna LECHANTEUR - <i>Méthodes de stérilisation</i> - Aurore NAPP, Isabelle ROLAND, Gaëtan VAN HAREN	B1 Q2	- 20 - 10 - - 10 - - 10 - -	5
PHAR2230-1	<i>Cours spécifiques à la finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse (Q1)</i> - <i>Qualité en industrie pharmaceutique et affaires réglementaires</i> - Cédric HUBERT, Frédéric LECOMTE, Roland MARINI DJANG'EING'A, Joëlle WIDART, Eric ZIEMONS - <i>Concepts spécifiques en biologie clinique</i> - Marine DEVILLE, Caroline LE GOFF, Laura VRANKEN	B2 Q1	10 - - 10 - -	5

	- Compléments de pharmacocinétique - Raphaël DENOZ, Géraldine PIEL	10	-	-		
	- Analyse critique des études cliniques - Régis RADERMECKER	10	-	-		
	- Radiopharmacie - Pierre FRANCOTTE, Mallory SALVÉ, Frédéric SCHMITZ	10	-	-		
PHAR2234-1	Séminaires d'intégration pharmaceutique sur les produits finis - N... - [30h SI]	B2	Q2	-	-	[+] 5
	Prerequisite : PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I) PHAC0342-2 - Pharmacologie spéciale (Partim II) PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II) PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I) PHAR0344-3 - Analyse des médicaments					

Focus optional courses (B2 : 15Cr)

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 : 15Cr)

Pharmacognosy (B2 : 15Cr)

MSTG0358-2	Period of instruction in the laboratory of pharmacognosy - Michel FREDERICH - [300h Internship]	B2	Q1	-	-	[+] 8
	Corequisite : PHAR0718-1 - Travail de recherche personnel en pharmacognosie					
PHAR0718-1	Personal research work in Pharmacognosy - Michel FREDERICH - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	B2	Q1	-	-	[+] 7
	Corequisite : MSTG0358-2 - Stage : Pharmacognosie					

Clinical Toxicology (B2 : 15Cr)

MSTG1351-2	Training course : Clinical toxicology - Corinne CHARLIER - [300h Internship]	B2	Q1	-	-	[+] 8
	Prerequisite : TOXI0341-2 - Chimie toxicologique, Partim I TOXI0342-2 - Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II) Corequisite : TOXI0704-1 - Travail de recherche personnel en toxicologie clinique					
TOXI0704-1	Personal research work in clinical toxicology - Corinne CHARLIER - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	B2	Q1	-	-	[+] 7
	Corequisite : MSTG1351-2 - Stage : Toxicologie clinique					

Pharmaceutical chemistry (B2 : 15Cr)

MSTG0453-2	Training : medicinal chemistry - Pierre FRANCOTTE - [300h Internship]	B2	Q1	-	-	[+] 8
	Corequisite : CHIM0684-1 - Travail de recherche personnel en chimie pharmaceutique					
CHIM0684-1	Pharmaceutical Chemistry Personal Research Work - Pierre FRANCOTTE - [25h SOI, 50h Pers. Res.]	B2	Q1	-	-	[+] 7
	Corequisite : MSTG0453-2 - Stage : Chimie pharmaceutique					

Clinical chemistry (B2 : 15Cr)

MSTG0355-1	Training course : Medical chemistry - Etienne CAVALIER - [300h Internship]	B2	Q1	-	-	[+] 8
	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 - B2 Q1 - - [+] 7
 [25h SOI, 50h Pers. Res.]
Corequisite :
 MSTG0355-1 - Stage : Chimie clinique

Pharmaceutical Technology (B2 : 15Cr)

MSTG2350-2 *Training course : Pharmaceutical technology* - Brigitte EVRARD - B2 Q1 - - [+] 8
 [300h Internship]
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 - B2 Q1 - - [+] 7
 [25h SOI, 50h Pers. Res.]
Corequisite :
 MSTG2350-2 - Stage : Technologie pharmaceutique

Microbiology (B2 : 15Cr)

MSTG1352-2 *Internship : Microbiology* - MariePierre HAYETTE - B2 Q1 - - [+] 8
 [300h Internship]
Prerequisite :
 MBIO0002-1 - Microbiologie pharmaceutique
Corequisite :
 MICR0718-1 - Travail de recherche personnel en microbiologie

MICR0718-1 *Microbiology personal research work* - MariePierre HAYETTE - B2 Q1 - - [+] 7
 [25h SOI, 50h Pers. Res.]
Corequisite :
 MSTG1352-2 - Stage : Microbiologie

Analysis of Medicines (B2 : 15Cr)

MSTG2352-2 *Training course : Analysis of drugs* - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS - B2 Q1 - - [+] 8
 [300h Internship]
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 - B2 Q1 - - [+] 7
 [25h SOI, 50h Pers. Res.]
Corequisite :
 MSTG2352-2 - Stage : Analyse des médicaments

Pharmacology (B2 : 15Cr)

MSTG3350-2 *Training course : Pharmacology* - Vincent SEUTIN - B2 Q1 - - [+] 8
 [300h Internship]
Prerequisite :
 PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I)
 PHAC0342-2 - Pharmacologie spéciale (Partim II)
Corequisite :
 PHAC0431-1 - Travail de recherche personnel en pharmacologie

PHAC0431-1 *Personal research work of Pharmacology* - Vincent SEUTIN - B2 Q1 - - [+] 7
 [25h SOI, 50h Pers. Res.]
Corequisite :
 MSTG3350-2 - Stage : Pharmacologie

Pharmaceutical analytical chemistry (B2 : 15Cr)

MSTG1353-2 *Placement : Pharmaceutical analytical chemistry* - Eric ZIEMONS - B2 Q1 - - [+] 8

[300h Internship]

Corequisite :

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

CHIM0358-1 *Personal research work in pharmaceutical analytical chemistry* - B2 Q1 - - [+] 7
Eric ZIEMONS - [25h SOI, 50h Pers. Res.]

Corequisite :

MSTG1353-2 - Stage : Chimie analytique pharmaceutique

Industry pharmacy (B2 : 15Cr)

MSTG2048-2 *Placement : industrial practices* - Brigitte EVRARD, B2 Q1 - - [+] 8
Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH,
Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN,
Eric ZIEMONS - [300h Internship]

Corequisite :

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

PHAR2024-1 *Personal research work in industrial pharmaceutical practice* - B2 Q1 - - [+] 7
Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE,
Michel FREDERICH, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS,
Vincent SEUTIN, Eric ZIEMONS - [25h SOI, 50h Pers. Res.]

Corequisite :

MSTG2048-2 - Stage : Pratiques industrielles

Project internship

(B2 : 15Cr)

MSTG9083-1 *Project internship (Service Learning)* - Frédéric LECOMTE, B2 Q1 - - [+] 8
Geneviève PHILIPPE - [300h Internship]

Corequisite :

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

PHAR2223-1 *Personal research work related to the project internship* - B2 Q1 - - [+] 7
Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE - [25h SOI, 50h Pers. Res.]

Corequisite :

MSTG9083-1 - Stage à projet (Service Learning)

Research internship

(B2 : 15Cr)

MSTG9084-1 *Research internship* - Frédéric LECOMTE, Géraldine PIEL - [300h B2 Q1 - - [+] 8
Internship]

Corequisite :

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

PHAR2224-1 *Personal research work linked to the research internship* - B2 Q1 - - [+] 7
Frédéric LECOMTE, Géraldine PIEL - [25h SOI, 50h Pers. Res., 75h
AUTR]

Corequisite :

MSTG9084-1 - Stage de recherche