

**Vue cycle du programme des cours**

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
<b>Cours du tronc commun (B1 : 55Cr, B2 : 35Cr)</b>							
PHAR0344-3	<i>Analyse des médicaments</i> - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS	B1	Q1	45	28	-	7
PHAR0343-3	<i>Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)</i> - Brigitte EVRARD	B1	Q1	20	60	-	4
PHAC0341-2	<i>Pharmacologie spéciale (Partim I)</i> - Vincent SEUTIN	B1	Q1	25	-	-	3
TOXI0341-2	<i>Chimie toxicologique, Partim I</i> - Chimie toxicologique - Corinne CHARLIER - Chimie toxicologique, complément pour les sc. pharmaceutiques - Corinne CHARLIER - [12h SEM]	B1	Q1	25	-	-	4
BIOC0340-1	<i>Chimie clinique (Partim I)</i> - Etienne CAVALIER - [12h SEM]	B1	Q1	22	-	[+]	4
MBIO0002-1	<i>Microbiologie pharmaceutique</i> - MariePierre HAYETTE	B1	Q1	16	-	-	2
PHAR2018-1	<i>Bonnes pratiques pharmaceutiques officinales</i> - Anna LECHANTEUR - [6h SEM]	B1	Q1	10	-	[+]	2
ECON0340-1	<i>Pharmacoeconomie</i> - Frédéric LECOMTE	B1	Q1	10	-	-	1
PHAR0003-1	<i>Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)</i> - Brigitte EVRARD, Anna LECHANTEUR - [5h SEM] <b>Corequis :</b> PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)	B1	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)	B1	Q2	-	32	-	2
PHAC0342-2	<i>Pharmacologie spéciale (Partim II)</i> - Vincent SEUTIN <b>Corequis :</b> PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I)	B1	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, Partim I	B1	Q2	25	-	[+]	4
BIOC0341-1	<i>Chimie clinique (Partim II)</i> - Etienne CAVALIER - [12h SEM] <b>Corequis :</b> BIOC0340-1 - Chimie clinique (Partim I)	B1	Q2	23	-	[+]	4
PHAR0004-1	<i>Pharmacothérapie et soins pharmaceutiques</i> - Geneviève PHILIPPE - [10h SEM]	B1	Q2	30	-	[+]	4
SANT0005-1	<i>Démarche thérapeutique</i> - Didier CATALDO, Etienne CAVALIER, Raphaël DENOZ, Michel FREDERICH, Geneviève PHILIPPE - [20h SI]	B1	Q2	-	-	[+]	2
LEGI0340-2	<i>Législation et déontologie pharmaceutiques</i> - Frédéric LECOMTE	B1	Q2	30	-	-	3
PHAR2121-1	<i>Travaux pratiques intégrés</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOU, Michel FREDERICH, Anna LECHANTEUR, Allison LEDOUX, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS <b>Corequis :</b> 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>Médicaments de thérapies innovantes</i> - Manon BERGER, Géraldine PIEL	B1	Q2	10	-	-	1
APPR0160-2	<i>Séminaires de développement professionnel</i> - Laetitia BURET, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Alain CHASPIERRE, Raphaël DENOZ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOU, Michel FREDERICH, Anna LECHANTEUR,	B2	Q2	-	-	[+]	5

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

ECOMTE, Frédéric LECOMTE, AnneLaure LENOIR, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS - [30h ARP]

**Corequis :**

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

APPR1003-1	<i>Interdisciplinarité et vaccination</i>	B2	Q2						<b>1</b>
	- <i>Interdisciplinarité</i> - Geneviève PHILIPPE - [12h SEM]		2	2	[+]				
	- <i>Vaccination</i> - Laetitia BURET, Nathalie JACOBS, Geneviève PHILIPPE - [8h SEM]		-	-	[+]				

**Stage obligatoire**

MTFE0351-3	<i>Stage officinal et travail de fin d'études</i>	B2	Q2						<b>24</b>
	- <i>Dossier d'apprentissage et participation au projet de recherche clinique</i> - Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL, Marie PIETTE, Isabelle ROLAND, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS - [100h RP]		-	-	[+]				
	- <i>Stage officinal</i> - Brigitte EVRARD - [6mois St.]		-	-	[+]				

**Prérequis :**

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)

**Corequis :**

PHAR0721-1 - Intégration des connaissances pharmaceutiques

*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'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).

PHAR0721-1	<i>Intégration des connaissances pharmaceutiques</i> - Corinne CHARLIER, Raphaël DENOOZ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Julien HANSON, Patrick HERNÉ, Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL, Bernard PIROTTE, AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN	B2	Q2	-	50	-			<b>5</b>
------------	---	----	----	---	----	---	--	--	----------

**Corequis :**

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

**Cours obligatoire de la finalité (B1 : 5Cr, B2 : 5Cr)**

PHAR2228-1	<i>Cours spécifiques à la finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse (Partim I)</i>	B1	Q2						<b>5</b>
	- <i>Matières premières d'origine naturelle</i> - Michel FREDERICH, Allison LEDOUX		-	20	-				
	- <i>Analyse des médicaments biologiques et des médicaments dans les biofluides</i> - Marianne FILLET		10	-	-				
	- <i>Drug design</i> - Pierre FRANCOTTE		10	-	-				
	- <i>Technologie pharmaceutique industrielle</i> - Brigitte EVRARD, Anna LECHANTEUR		10	-	-				
	- <i>Méthodes de stérilisation</i> - Aurore NAPP, Isabelle ROLAND, Gaëtan VAN HAREN		10	-	-				

PHAR2230-1	<i>Cours spécifiques à la finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse</i>	B2	Q1						<b>5</b>
------------	--	----	----	--	--	--	--	--	----------

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

- <i>Qualité en industrie pharmaceutique et affaires réglementaires</i> - Cédric HUBERT, Frédéric LECOMTE, Roland MARINI DJANG'ÉING'A, Joëlle WIDART, Eric ZIEMONS	10	-	-		
- <i>Concepts spécifiques en biologie clinique</i> - Marine DEVILLE, Caroline LE GOFF, Laura VRANKEN	10	-	-		
- <i>Compléments de pharmacocinétique</i> - Raphaël DENOOZ, Géraldine PIEL	10	-	-		
- <i>Analyse critique des études cliniques</i> - Régis RADERMECKER	10	-	-		
- <i>Radiopharmacie</i> - Pierre FRANCOLTE, Mallory SALVÉ, Frédéric SCHMITZ	10	-	-		

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

**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. (B2 : 20Cr)**

**Pharmacognosie (B2 : 20Cr)**

MSTG0358-2	<i>Stage : Pharmacognosie</i> - Michel FREDERICH - [300h St.] <b>Corequis :</b> PHAR0718-1 - Travail de recherche personnel en pharmacognosie	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
PHAR0718-1	<i>Travail de recherche personnel en pharmacognosie</i> - Michel FREDERICH - [25h ESTA, 50h RP] <b>Corequis :</b> MSTG0358-2 - Stage : Pharmacognosie	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Toxicologie clinique (B2 : 20Cr)**

MSTG1351-2	<i>Stage : Toxicologie clinique</i> - Corinne CHARLIER - [300h St.] <b>Prérequis :</b> TOXI0341-2 - Chimie toxicologique, Partim I TOXI0342-2 - Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II) <b>Corequis :</b> TOXI0704-1 - Travail de recherche personnel en toxicologie clinique	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
TOXI0704-1	<i>Travail de recherche personnel en toxicologie clinique</i> - Corinne CHARLIER - [25h ESTA, 50h RP] <b>Corequis :</b> MSTG1351-2 - Stage : Toxicologie clinique	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Chimie pharmaceutique (B2 : 20Cr)**

MSTG0453-2	<i>Stage : Chimie pharmaceutique</i> - Pierre FRANCOLTE - [300h St.] <b>Corequis :</b> CHIM0684-1 - Travail de recherche personnel en chimie pharmaceutique	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
CHIM0684-1	<i>Travail de recherche personnel en chimie pharmaceutique</i> - Pierre FRANCOLTE - [25h ESTA, 50h RP] <b>Corequis :</b> MSTG0453-2 - Stage : Chimie pharmaceutique	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Chimie clinique (B2 : 20Cr)**

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	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
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	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>

**Technologie pharmaceutique (B2 : 20Cr)**

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

MSTG2350-2 *Stage : Technologie pharmaceutique* - Brigitte EVRARD - [300h St.] B2 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* - Brigitte EVRARD - [25h ESTA, 50h RP] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG2350-2 - Stage : Technologie pharmaceutique

**Microbiologie (B2 : 20Cr)**

MSTG1352-2 *Stage : Microbiologie* - MariePierre HAYETTE - [300h St.] B2 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 - [25h ESTA, 50h RP] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG1352-2 - Stage : Microbiologie

**Analyse des médicaments (B2 : 20Cr)**

MSTG2352-2 *Stage : Analyse des médicaments* - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS - [300h St.] B2 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, AnneCatherine SERVAIS - [25h ESTA, 50h RP] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG2352-2 - Stage : Analyse des médicaments

**Pharmacologie (B2 : 20Cr)**

MSTG3350-2 *Stage : Pharmacologie* - Vincent SEUTIN - [300h St.] B2 Q1 - - [+] 10

**Prérequis :**

PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I)

PHAC0342-2 - Pharmacologie spéciale (Partim II)

**Corequis :**

PHAC0431-1 - Travail de recherche personnel en pharmacologie

PHAC0431-1 *Travail de recherche personnel en pharmacologie* - Vincent SEUTIN - [25h ESTA, 50h RP] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG3350-2 - Stage : Pharmacologie

**Chimie analytique pharmaceutique (B2 : 20Cr)**

MSTG1353-2 *Stage : Chimie analytique pharmaceutique* - Eric ZIEMONS - [300h St.] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

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

CHIM0358-1 *Travail de recherche personnel en chimie analytique pharmaceutique* - Eric ZIEMONS - [25h ESTA, 50h RP] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG1353-2 - Stage : Chimie analytique pharmaceutique

**Pharmacie d'industrie (B2 : 20Cr)**

MSTG2048-2 *Stage : Pratiques industrielles* - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, B2 Q1 - - [+] 10

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

Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Géraldine PIEL,  
AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN, Eric ZIEMONS - [300h St.]

**Corequis :**

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

PHAR2024-1	<i>Travail de recherche personnel en pratiques pharmaceutiques industrielles</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN, Eric ZIEMONS - [25h ESTA, 50h RP]	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
------------	---	----	----	---	---	-----	-----------

**Corequis :**  
MSTG2048-2 - Stage : Pratiques industrielles

**Stage à projet (B2 : 20Cr)**

MSTG9083-1	<i>Stage à projet (Service Learning)</i> - Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE - [300h St.]	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
------------	--	----	----	---	---	-----	-----------

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

PHAR2223-1	<i>Travail de recherche personnel lié au stage à projet</i> - Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE - [25h ESTA, 50h RP]	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
------------	---	----	----	---	---	-----	-----------

**Corequis :**  
MSTG9083-1 - Stage à projet (Service Learning)

**Stage de recherche (B2 : 20Cr)**

MSTG9084-1	<i>Stage de recherche</i> - Frédéric LECOMTE, Géraldine PIEL - [300h St.]	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
------------	---	----	----	---	---	-----	-----------

**Corequis :**  
PHAR2224-1 - Travail de recherche personnel lié au stage de recherche

PHAR2224-1	<i>Travail de recherche personnel lié au stage de recherche</i> - Frédéric LECOMTE, Géraldine PIEL - [25h ESTA, 50h RP, 75h AUTR]	B2	Q1	-	-	[+]	<b>10</b>
------------	---	----	----	---	---	-----	-----------

**Corequis :**  
MSTG9084-1 - Stage de recherche