

#### Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

#### Bloc 1

#### Cours du tronc commun

PHAR0344-3	Analyse des médicaments - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS	Q1	45	28	-	7
PHAR0343-3	Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I) - Brigitte EVRARD	Q1	20	60	-	4
PHAC0341-2	Pharmacologie spéciale (Partim I) - Vincent SEUTIN	Q1	25	-	-	3
TOXI0341-2	Chimie toxicologique, Partim I - Chimie toxicologique - Corinne CHARLIER - Chimie toxicologique, complément pour les sc. pharmaceutiques - Corinne CHARLIER - [12h SEM]	Q1	25	-	-	4
BIOC0340-1	Chimie clinique (Partim I) - Etienne CAVALIER - [12h SEM]	Q1	22	-	[+]	4
MBIO0002-1	Microbiologie pharmaceutique - MariePierre HAYETTE	Q1	16	-	-	2
PHAR2018-1	Bonnes pratiques pharmaceutiques officinales - Anna LECHANTEUR - [6h SEM]	Q1	10	-	[+]	2
ECON0340-1	Pharmacoeconomie - Frédéric LECOMTE	Q1	10	-	-	1
PHAR0003-1	Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II) - Brigitte EVRARD, Anna LECHANTEUR - [5h SEM] <b>Corequis :</b> PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)	Q2	25	-	[+]	4
PHAR0347-3	Travaux pratiques - Technologie pharmaceutique et biopharmacie - Brigitte EVRARD <b>Corequis :</b> PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)	Q2	-	32	-	2
PHAC0342-2	Pharmacologie spéciale (Partim II) - Vincent SEUTIN <b>Corequis :</b> PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I)	Q2	20	-	-	2
TOXI0342-2	Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II) - Corinne CHARLIER - [12h SEM] <b>Corequis :</b> TOXI0341-2 - Chimie toxicologique, Partim I	Q2	25	-	[+]	4
BIOC0341-1	Chimie clinique (Partim II) - Etienne CAVALIER - [12h SEM] <b>Corequis :</b> BIOC0340-1 - Chimie clinique (Partim I)	Q2	23	-	[+]	4
PHAR0004-1	Pharmacothérapie et soins pharmaceutiques - Geneviève PHILIPPE - [10h SEM]	Q2	30	-	[+]	4
SANT0005-1	Démarche thérapeutique - Didier CATALDO, Etienne CAVALIER, Raphaël DENOOZ, Michel FREDERICH, Geneviève PHILIPPE - [20h SI]	Q2	-	-	[+]	2
LEGI0340-2	Législation et déontologie pharmaceutiques - Frédéric LECOMTE	Q2	30	-	-	3
PHAR2121-1	Travaux pratiques intégrés - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, 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	Q2	-	32	-	2
PHAR2226-1	Médicaments de thérapies innovantes - Manon BERGER, Géraldine PIEL	Q2	10	-	-	1

#### Cours obligatoire de la finalité

PHAR2228-1	Cours spécifiques à la finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse (Partim I)	Q2				5
------------	--	----	--	--	--	---

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

- <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	-	-

#### Bloc 2

#### Cours du tronc commun

APPR0160-2	<i>Séminaires de développement professionnel</i> - Laetitia BURET, Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, Alain CHASPIERRE, Raphaël DENOOZ, 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 ARP] <b>Corequis :</b> MTFE0351-3 - Stage officinal et travail de fin d'études	Q2	-	-	[+]	5
APPR1003-1	<i>Interdisciplinarité et vaccination</i> - <i>Interdisciplinarité</i> - Geneviève PHILIPPE - [12h SEM] - <i>Vaccination</i> - Laetitia BURET, Nathalie JACOBS, Geneviève PHILIPPE - [8h SEM]	Q2	2	2	[+]	1

#### Stage obligatoire

MTFE0351-3	<i>Stage officinal et travail de fin d'études</i> - <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.] <b>Prérequis :</b> 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) <b>Corequis :</b> PHAR0721-1 - Intégration des connaissances pharmaceutiques  <i>Remarque :</i> 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).	Q2	-	-	[+]	24
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 <b>Corequis :</b> MTFE0351-3 - Stage officinal et travail de fin d'études	Q2	-	50	-	5

#### Cours obligatoire de la finalité

PHAR2230-1	<i>Cours spécifiques à la finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse</i>	Q1				<b>5</b>
	- <i>Qualité en industrie pharmaceutique et affaires réglementaires</i> - Cédric HUBERT, Frédéric LECOMTE, Roland MARINI DJANG'EING'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 FRANCOTTE, Mallory SALVÉ, Frédéric SCHMITZ	10	-	-		

#### Cours au choix de la finalité

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

##### Toxicologie clinique

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

##### Chimie pharmaceutique

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

##### Chimie clinique

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

#### Technologie pharmaceutique

MSTG2350-2	<i>Stage : Technologie pharmaceutique</i> - Brigitte EVRARD - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
	<b>Prérequis :</b> PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I) PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II) <b>Corequis :</b> PHAR1354-1 - Travail de recherche personnel en technologie pharmaceutique					
PHAR1354-1	<i>Travail de recherche personnel en technologie pharmaceutique</i> - Brigitte EVRARD - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10
	<b>Corequis :</b> MSTG2350-2 - Stage : Technologie pharmaceutique					

#### Microbiologie

MSTG1352-2	<i>Stage : Microbiologie</i> - MariePierre HAYETTE - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
	<b>Prérequis :</b> MBIO0002-1 - Microbiologie pharmaceutique <b>Corequis :</b> MICR0718-1 - Travail de recherche personnel en microbiologie					
MICR0718-1	<i>Travail de recherche personnel en microbiologie</i> - MariePierre HAYETTE - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10
	<b>Corequis :</b> MSTG1352-2 - Stage : Microbiologie					

#### Analyse des médicaments

MSTG2352-2	<i>Stage : Analyse des médicaments</i> - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS - [300h St.]	Q1	-	-	[+]	10
	<b>Prérequis :</b> PHAR0344-3 - Analyse des médicaments <b>Corequis :</b> PHAR1355-1 - Travail de recherche personnel en analyse des médicaments					
PHAR1355-1	<i>Travail de recherche personnel en analyse des médicaments</i> - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS - [25h ESTA, 50h RP]	Q1	-	-	[+]	10
	<b>Corequis :</b> MSTG2352-2 - Stage : Analyse des médicaments					

#### Pharmacologie

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

#### Chimie analytique pharmaceutique

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

#### Pharmacie d'industrie

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

MSTG2048-2	<i>Stage : Pratiques industrielles</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN, Eric ZIEMONS - [300h St.] <b>Corequis :</b> PHAR2024-1 - Travail de recherche personnel en pratiques pharmaceutiques industrielles	Q1	-	-	[+]	10
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] <b>Corequis :</b> MSTG2048-2 - Stage : Pratiques industrielles	Q1	-	-	[+]	10
<b>Stage à projet</b>						
MSTG9083-1	<i>Stage à projet (Service Learning)</i> - Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE - [300h St.] <b>Corequis :</b> PHAR2223-1 - Travail de recherche personnel lié au stage à projet	Q1	-	-	[+]	10
PHAR2223-1	<i>Travail de recherche personnel lié au stage à projet</i> - Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE - [25h ESTA, 50h RP] <b>Corequis :</b> MSTG9083-1 - Stage à projet (Service Learning)	Q1	-	-	[+]	10
<b>Stage de recherche</b>						
MSTG9084-1	<i>Stage de recherche</i> - Frédéric LECOMTE, Géraldine PIEL - [300h St.] <b>Corequis :</b> PHAR2224-1 - Travail de recherche personnel lié au stage de recherche	Q1	-	-	[+]	10
PHAR2224-1	<i>Travail de recherche personnel lié au stage de recherche</i> - Frédéric LECOMTE, Géraldine PIEL - [25h ESTA, 50h RP, 75h AUTR] <b>Corequis :</b> MSTG9084-1 - Stage de recherche	Q1	-	-	[+]	10