

**Vue cycle du programme des cours**

B1 Or Th Pr Au Cr

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

Cours	Description	B2	Q1	Or	Th	Pr	Au	Cr
PHAR0005-1	<i>Introduction à la finalité spécialisée en conception et développement du médicament - bioanalyse</i>	B2	Q1					10
	- Visites industrielles - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Philippe HUBERT - [6h Vis. us.]			-	-	[+]		
	- Introduction à la biologie clinique - Corinne CHARLIER, MariePierre HAYETTE, Caroline LE GOFF - [6h SEM]			-	-	[+]		
	- Médicaments d'origine biosynthétique - Pierre FRANCOTTE - [6h SEM]			-	-	[+]		
	- Stratégies de découverte des médicaments - Pierre FRANCOTTE - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- Chimie structurale des médicaments - Pascal DE TULLIO, Michel FREDERICH - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- Management pharmaceutique - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- Assurance de qualité - Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- Technologie pharmaceutique industrielle - Brigitte EVRARD - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- Analyses biopharmaceutiques - Marianne FILLET - [6h SEM]			-	-	[+]		
	- Affaires règlementaires - Philippe HUBERT - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- Etudes cliniques - Régis RADERMECKER - [3h SEM]			-	-	[+]		
	- Méthodologie de rédaction - Geneviève PHILIPPE - [3h SEM]			-	-	[+]		

**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)

**Pharmacologie (B2 : 20Cr)**

MSTG3350-2	<i>Stage : Pharmacologie</i> - Vincent SEUTIN - [300h St.]	B2	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]	B2	Q1	-	-	[+]		10
	<b>Corequis :</b> MSTG3350-2 - Stage : Pharmacologie							

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

MSTG1351-2	<i>Stage : Toxicologie clinique</i> - Corinne CHARLIER - [300h St.]	B2	Q1	-	-	[+]		10
	<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]	B2	Q1	-	-	[+]		10
	<b>Corequis :</b> MSTG1351-2 - Stage : Toxicologie clinique							

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

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

RANCOTTE - [25h ESTA, 50h RP]

**Corequis :**

MSTG0453-2 - Stage : Chimie pharmaceutique

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

MSTG0355-1 *Stage : Chimie clinique* - Etienne CAVALIER - [300h St.] B2 Q1 - - [+] 10

**Prérequis :**

BIOC0340-1 - Chimie clinique (Partim I)

BIOC0341-1 - Chimie clinique (Partim II)

**Corequis :**

CHIM0685-1 - Travail de recherche personnel en chimie clinique

CHIM0685-1 *Travail de recherche personnel en chimie clinique* - Etienne CAVALIER - [25h ESTA, 50h RP] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG0355-1 - Stage : Chimie clinique

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

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

**Pharmacognosie (B2 : 20Cr)**

MSTG0358-2 *Stage : Pharmacognosie* - Michel FREDERICH - [300h St.] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

PHAR0718-1 - Travail de recherche personnel en pharmacognosie

PHAR0718-1 *Travail de recherche personnel en pharmacognosie* - Michel FREDERICH - [25h ESTA, 50h RP] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG0358-2 - Stage : Pharmacognosie

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

MSTG1353-2 *Stage : Chimie analytique pharmaceutique* - Philippe HUBERT, 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* - Philippe HUBERT, 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, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Vincent SEUTIN - [300h St.] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

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

PHAR2024-1 *Travail de recherche personnel en pratiques pharmaceutiques industrielles* - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Vincent SEUTIN - [25h ESTA, 50h RP] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG2048-2 - Stage : Pratiques industrielles

**Stage à projet (B2 : 20Cr)**

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

**Corequis :**

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 ESTA, 50h RP] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG9083-1 - Stage à projet (Service Learning)

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

MSTG9084-1 *Stage de recherche* - Frédéric LECOMTE, Géraldine PIEL - [300h St.] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

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 ESTA, 50h RP, 75h AUTR] B2 Q1 - - [+] 10

**Corequis :**

MSTG9084-1 - Stage de recherche

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

PHAR0344-3 *Analyse des médicaments* - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS B1 Q1 45 28 - 7

PHAR0343-3 *Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I)* - Brigitte EVRARD B1 Q1 20 60 - 4

PHAC0341-2 *Pharmacologie spéciale (Partim I)* - Vincent SEUTIN B1 Q1 25 - - 3

TOXI0341-2 *Chimie toxicologique, Partim I*  
- *Chimie toxicologique* - Corinne CHARLIER B1 Q1 25 - - 4  
- *Chimie toxicologique, complément pour les sc. pharmaceutiques* - Corinne CHARLIER - [12h SEM] - - [+]

BIOC0340-1 *Chimie clinique (Partim 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> - Robin CRUNENBERG	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	-	[+]	5
SANT0005-1	<i>Démarche thérapeutique</i> - Didier CATALDO, Etienne CAVALIER, Raphaël DENOZ, Michel FREDERICH, Geneviève PHILIPPE - [30h SI]	B1	Q2	-	-	[+]	3
LEGI0340-2	<i>Législation et déontologie pharmaceutiques</i> - Frédéric LECOMTE	B1	Q2	30	-	-	4
PHAR2219-1	<i>Séminaires intégrés II</i> - Corinne CHARLIER, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOU, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Anna LECHANTEUR, Allison LEDOUX, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN, Eric ZIEMONS - [30h ARP] <b>Corequis :</b> PHAC0341-2 - Pharmacologie spéciale (Partim I) 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)	B1	Q2	-	-	[+]	3
PHAR2020-1	<i>Activités pratiques intégrées</i> - <i>Travaux pratiques intégrés</i> - Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOU, Michel FREDERICH, Philippe HUBERT, Anna LECHANTEUR, Géraldine PIEL, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS - <i>Visites industrielles</i> - Pierre FRANCOU, Anna LECHANTEUR, Allison LEDOUX, AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS - [25h Vis.] <b>Corequis :</b> PHAR0343-3 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim I) PHAR0344-3 - Analyse des médicaments PHAR0003-1 - Technologie pharmaceutique et biopharmacie (partim II)	B1	Q2	-	40	-	2
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, Philippe HUBERT, Nathalie JACOBS, Anna LECHANTEUR, Frédéric LECOMTE, AnneLaure LENOIR, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL,	B2	Q2	-	-	[+]	5

AnneCatherine SERVAIS, Eric ZIEMONS - [30h ARP]

**Corequis :**

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

**Stage obligatoire**

PHAR0721-1	<p><i>Intégration des connaissances pharmaceutiques</i> - Corinne CHARLIER, Raphaël DENOZ, Brigitte EVRARD, Marianne FILLET, Pierre FRANCOTTE, Michel FREDERICH, Julien HANSON, Patrick HERNÉ, Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE, Géraldine PIEL, Bernard PIROTTE, AnneCatherine SERVAIS, Vincent SEUTIN</p> <p><b>Corequis :</b> MTFE0351-3 - Stage officinal et travail de fin d'études</p>	B2 Q2 - 50 - 5
MTFE0351-3	<p><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, Philippe HUBERT, Frédéric LECOMTE, Geneviève PHILIPPE, Marie PIETTE, Isabelle ROLAND - [100h RP] - <i>Stage officinal</i> - Brigitte EVRARD - [6mois St.]</p> <p><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)</p> <p><b>Corequis :</b> PHAR0721-1 - Intégration des connaissances pharmaceutiques</p>	<p>B2 Q2 20</p> <p>- - [+]</p> <p>- - [+]</p>

*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).