

## Première année

Quadrimestre 1

### Cours obligatoires

#### Module : Analyse et technologie

PHAR0343-3	<i>Technologie pharmaceutique et biopharmacie</i> - Brigitte EVRARD - [5h SEM]	30	-	[+]	4
PHAR0344-2	<i>Analyse des médicaments (Partim I)</i> - Jacques CROMMEN	25	30	-	5

#### Module Pharmaco-toxicologie

PHAC0341-2	<i>Pharmacologie spéciale (Partim I)</i> - Vincent SEUTIN	25	-	-	3
TOXI0341-1	<i>Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim I)</i> - Corinne CHARLIER - [12,5h SEM]	25	-	[+]	5

#### Module Biomédical

BIOC0340-1	<i>Biochimie pathologique y compris chimie médicale (Partim I)</i> - Jean-Paul CHAPELLE - [12,5h SEM]	22,5	-	[+]	4
PATH0340-1	<i>Compléments de physiopathologie</i> - Vincenzo D'ORIO	15	-	-	2
NUTR0341-1	<i>Nutrition</i> - Jacques RIGO	15	-	-	2

#### Module Santé et Société

ECON0340-1	<i>Pharmacoéconomie</i> - Jean-Pierre DELPORTE	10	-	-	1
COMU0340-1	<i>Stratégie de communication</i> - Véronique SERVAIS - [10h SEM]	-	-	[+]	1

Quadrimestre 2

### Cours obligatoires

#### Module Analyse et technologie

PHAR0345-2	<i>Analyse des médicaments (Partim II)</i> - Jacques CROMMEN - [30h SEM]	20	-	[+]	5
PHAR0347-2	<i>Travaux pratiques de technologie pharmaceutique et biopharmacie</i> - Brigitte EVRARD -	90	-	-	4

#### Module Pharmaco-toxicologie

PHAC0342-2	<i>Pharmacologie spéciale (Partim II)</i> - Vincent SEUTIN	20	-	-	3
TOXI0342-1	<i>Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II)</i> - Corinne CHARLIER - [12,5h SEM]	25	-	[+]	4

#### Module Biomédical

BIOC0341-1	<i>Biochimie pathologique y compris chimie médicale (Partim II)</i> - Jean-Paul CHAPELLE - [12,5h SEM]	22,5	-	[+]	4
------------	--	------	---	-----	---

#### Module Santé et société

LEGI0340-2	<i>Législation et déontologie pharmaceutiques</i> - Patrick HERNÉ - [5h SEM]	25	-	[+]	4
PSYC0340-1	<i>Psychologie du malade</i> - Georges HOUGARDY - [5h SEM]	10	-	[+]	2
SANT0340-1	<i>Principes de suivi des soins pharmaceutiques</i> - N... - Suppl : Christian ELSSEN	10	-	-	1

#### Module Homme malade

##### Cours par module

(Éléments de séméiologie et pathologie, biochimie pathologique, anatomie pathologique, compléments de physiopathologie, génétique médicale, pharmacologie spéciale, chimie pharmaceutique, pharmacognosie, technologie pharmaceutique et biopharmacie, chimie toxicologique)

CAVS0340-1	<i>Approche multidisciplinaire des pathologies cardio-vasculaires, digestives et respiratoires</i> - Luc ANGENOT, Jacques BONIVER, Vincent BOURS, Jean-Paul CHAPELLE, Corinne CHARLIER, Vincenzo D'ORIO, Jean-Olivier DEFRAIGNE, Brigitte EVRARD, Michel MOUTSCHEN, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN, Monique TITS, Thierry VAN HEES - [60h APP]	-	-	[+]	6
------------	---	---	---	-----	---

#### Deux visites de laboratoires

Un voyage didactique est organisé de la semaine de carnaval

Quadrimestre 1

### Cours obligatoires

#### Module : Analyse et technologie

PHAR0343-3	<i>Technologie pharmaceutique et biopharmacie</i> - Brigitte EVRARD - [5h SEM]	30	-	[+]	4
PHAR0344-2	<i>Analyse des médicaments (Partim I)</i> - Jacques CROMMEN	25	30	-	5

#### Module Pharmaco-toxicologie

PHAC0341-2	<i>Pharmacologie spéciale (Partim I)</i> - Vincent SEUTIN	25	-	-	3
TOXI0341-1	<i>Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim I)</i> - Corinne CHARLIER - [12,5h SEM]	25	-	[+]	5

#### Module Biomédical

BIOC0340-1	<i>Biochimie pathologique y compris chimie médicale (Partim I)</i> - Jean-Paul CHAPELLE - [12,5h SEM]	22,5	-	[+]	4
PATH0340-1	<i>Compléments de physiopathologie</i> - Vincenzo D'ORIO	15	-	-	2
NUTR0341-1	<i>Nutrition</i> - Jacques RIGO	15	-	-	2
<b>Module Santé et Société</b>					
ECON0340-1	<i>Pharmacoéconomie</i> - Jean-Pierre DELPORTE	10	-	-	1
COMU0340-1	<i>Stratégie de communication</i> - Véronique SERVAIS - [10h SEM]	-	-	[+]	1

Quadrimestre 2

**Cours obligatoires**

**Module Analyse et technologie**

PHAR0345-2	<i>Analyse des médicaments (Partim II)</i> - Jacques CROMMEN - [30h SEM]	20	-	[+]	5
PHAR0347-2	<i>Travaux pratiques de technologie pharmaceutique et biopharmacie</i> - Brigitte EVRARD -	90	-	-	4

**Module Pharmaco-toxicologie**

PHAC0342-2	<i>Pharmacologie spéciale (Partim II)</i> - Vincent SEUTIN	20	-	-	3
TOXI0342-1	<i>Chimie toxicologique y compris pharmacovigilance (Partim II)</i> - Corinne CHARLIER - [12,5h SEM]	25	-	[+]	4

**Module Biomédical**

BIOC0341-1	<i>Biochimie pathologique y compris chimie médicale (Partim II)</i> - Jean-Paul CHAPELLE - [12,5h SEM]	22,5	-	[+]	4
------------	--	------	---	-----	---

**Module Santé et société**

LEGI0340-2	<i>Législation et déontologie pharmaceutiques</i> - Patrick HERNÉ - [5h SEM]	25	-	[+]	4
PSYC0340-1	<i>Psychologie du malade</i> - Georges HOUGARDY - [5h SEM]	10	-	[+]	2
SANT0340-1	<i>Principes de suivi des soins pharmaceutiques</i> - N... - Suppl : Christian ELSEN	10	-	-	1

**Module Homme malade**

**Cours par module**

(Eléments de sémiologie et pathologie, biochimie pathologique, anatomie pathologique, compléments de physiopathologie, génétique médicale, pharmacologie spéciale, chimie pharmaceutique, pharmacognosie, technologie pharmaceutique et biopharmacie, chimie toxicologique)

CAVS0340-1	<i>Approche multidisciplinaire des pathologies cardio-vasculaires, digestives et respiratoires</i> - Luc ANGENOT, Jacques BONIVER, Vincent BOURS, Jean-Paul CHAPELLE, Corinne CHARLIER, Vincenzo D'ORIO, Jean-Olivier DEFRAIGNE, Brigitte EVRARD, Michel MOUTSCHEN, Bernard PIROTTE, Vincent SEUTIN, Monique TITS, Thierry VAN HEES - [60h APP]	-	-	[+]	6
------------	---	---	---	-----	---

**Deux visites de laboratoires**

Un voyage didactique est organisé de la semaine de carnaval

Pratique officinale, conseil et suivi pharmaceutique

**Deuxième année (perspectives 2008-2009)**

**Finalité spécialisée en pratique officinal, conseil et suivi pharmaceutique**

Quadrimestre 1

**Cours obligatoires**

MICR0350-1	<i>Gestion des médicaments anti-infectieux (microbiologie)</i>	10	-	-	2
PHAR0353-1	<i>Compléments de biopharmacie et de pharmacocinétique</i>	10	-	-	2
INFO0351-1	<i>Gestion et informatisation de l'officine</i>	10	-	-	2
PHAR0352-1	<i>Phytothérapie et compléments alimentaires sous forme pré-dosée</i>	10	-	-	2
SANT0350-1	<i>Soins lourds à domicile (y compris soins palliatifs)</i>	10	-	-	2

**Cours au choix**

Un cours à choisir parmi :

PHAR0356-1	<i>Pharmacotechnie industrielle y compris BPF</i>	10	-	-	2
PHAR0354-1	<i>Détermination de structures organiques à partir de spectres</i>	10	-	-	2
BIOL0350-1	<i>Applications pharmaceutiques de la biologie moléculaire</i>	10	-	-	2
PHAR0355-1	<i>Compléments d'analyse des médicaments en milieux complexes</i>	10	-	-	2
CHIM0350-1	<i>Stratégies et outils utilisés dans la conception et le développement de nouveaux médicaments</i>	10	-	-	2

MEDE0350-1	<i>Approche critique de l'homéopathie</i>	10	-	-	2
VETE0350-1	<i>Les médicaments à usage vétérinaire</i>	10	-	-	2
GYNE0350-1	<i>Médicaments, grossesse et allaitement</i>	10	-	-	2
DERM0350-1	<i>Dermopharmacie</i>	10	-	-	2

L'étudiant doit choisir un stage et un complément de cours associé à la discipline scientifique choisie. Ce stage comprend la rédaction d'un rapport de stage devant être défendu publiquement.

#### Pharmacognosie

PHAR0358-1	<i>Stage : Pharmacognosie - [225h St.]</i>	-	-	[+]	15
PHAR0359-1	<i>Compléments de pharmacognosie</i>	15	-	-	3

#### Mycologie

BOTA0350-1	<i>Stage : Mycologie - [225h St.]</i>	-	-	[+]	15
BOTA0351-1	<i>Complément de mycologie</i>	15	-	-	3

#### Pharmacologie

PHAC0350-1	<i>Stage : Pharmacologie - [225h St.]</i>	-	-	[+]	15
PHAC0351-1	<i>Complément de pharmacologie</i>	15	-	-	3

#### Toxicologie clinique

TOXI0351-1	<i>Stage : Toxicologie clinique - [225h St.]</i>	-	-	[+]	15
TOXI0352-1	<i>Compléments de toxicologie clinique</i>	15	-	-	3

#### Chimie pharmaceutique

CHIM0351-1	<i>Stage : Chimie pharmaceutique - [225h St.]</i>	-	-	[+]	15
CHIM0352-1	<i>Compléments de chimie pharmaceutique</i>	15	-	-	3

#### Chimie analytique

CHIM0353-1	<i>Stage : Chimie analytique - [225h St.]</i>	-	-	[+]	15
CHIM0354-1	<i>Compléments de chimie analytique</i>	15	-	-	3

#### Pharmacie clinique

PHAR0361-1	<i>Stage : Pharmacie clinique - [225h St.]</i>	-	-	[+]	15
PHAR0360-1	<i>Compléments de pharmacie clinique</i>	15	-	-	3

#### Chimie médicale

CHIM0355-1	<i>Stage : Chimie médicale - [225h St.]</i>	-	-	[+]	15
CHIM0356-1	<i>Compléments de chimie médicale</i>	15	-	-	3

#### Technologie pharmaceutique

PHAR1350-1	<i>Stage : Technologie pharmaceutique - [225h St.]</i>	-	-	[+]	15
PHAR1351-1	<i>Complément de technologie pharmaceutique</i>	15	-	-	3

#### Analyse des médicaments

PHAR1352-1	<i>Stage : Analyse des médicaments - [225h St.]</i>	-	-	[+]	15
PHAR1353-1	<i>Compléments d'analyse des médicaments</i>	15	-	-	3

#### Microbiologie

MICR0351-1	<i>Stage : Microbiologie - [225h St.]</i>	-	-	[+]	15
MICR0352-1	<i>Compléments de microbiologie</i>	15	-	-	3

Quadrimestre 2

#### Cours obligatoires

MSTG0350-1	<i>Stage officinal</i>	-	-	-	<b>28</b>
APPR0160-2	<i>Séminaires d'apprentissage à la résolution de problèmes complexes - [30h ARP]</i>	-	-	[+]	<b>2</b>

*Remarque* : Les étudiants doivent effectuer ou terminer un stage officinal d'une durée légale de six mois. Ce stage comprend la rédaction d'un cahier de stage (TFE). Il peut commencer à l'issue de la réussite du 3e BAC et se poursuivre pendant les vacances situées entre la 1re et la 2e année de Master en Science pharmaceutiques.

Conception et développement du médicament - bioanalyse

## Deuxième année (perspectives 2008-2009)

Quadrimestre 1

### Cours obligatoires

PHAR0356-1	<i>Pharmacotechnie industrielle y compris BPF</i>	10	-	-	<b>2</b>
PHAR0354-1	<i>Détermination de structures organiques à partir de spectres</i>	10	-	-	<b>2</b>
BIOL0350-1	<i>Applications pharmaceutiques de la biologie moléculaire</i>	10	-	-	<b>2</b>
PHAR0355-1	<i>Compléments d'analyse des médicaments en milieux complexes</i>	10	-	-	<b>2</b>
CHIM0350-1	<i>Stratégies et outils utilisés dans la conception et le développement de nouveaux médicaments</i>	10	-	-	<b>2</b>

### Cours au choix

Choisir 1 cours parmi :

MICR0350-1	<i>Gestion des médicaments anti-infectieux (microbiologie)</i>	10	-	-	<b>2</b>
PHAR0353-1	<i>Compléments de biopharmacie et de pharmacocinétique</i>	10	-	-	<b>2</b>
INFO0351-1	<i>Gestion et informatisation de l'officine</i>	10	-	-	<b>2</b>
PHAR0352-1	<i>Phytothérapie et compléments alimentaires sous forme pré-dosée</i>	10	-	-	<b>2</b>
SANT0350-1	<i>Soins lourds à domicile (y compris soins palliatifs)</i>	10	-	-	<b>2</b>
MEDE0350-1	<i>Approche critique de l'homéopathie</i>	10	-	-	<b>2</b>
VETE0350-1	<i>Les médicaments à usage vétérinaire</i>	10	-	-	<b>2</b>
GYNE0350-1	<i>Médicaments, grossesse et allaitement</i>	10	-	-	<b>2</b>
DERM0350-1	<i>Dermopharmacie</i>	10	-	-	<b>2</b>

**L'étudiant doit choisir un stage et un complément de cours associé à la discipline scientifique choisie. Ce stage comprend la rédaction d'un rapport de stage devant être défendu publiquement.**

### Pharmacognosie

PHAR0358-1	<i>Stage : Pharmacognosie - [225h St.]</i>	-	-	[+]	<b>15</b>
PHAR0359-1	<i>Compléments de pharmacognosie</i>	15	-	-	<b>3</b>

### Mycologie

BOTA0350-1	<i>Stage : Mycologie - [225h St.]</i>	-	-	[+]	<b>15</b>
BOTA0351-1	<i>Complément de mycologie</i>	15	-	-	<b>3</b>

### Pharmacologie

PHAC0350-1	<i>Stage : Pharmacologie - [225h St.]</i>	-	-	[+]	<b>15</b>
PHAC0351-1	<i>Complément de pharmacologie</i>	15	-	-	<b>3</b>

### Toxicologie clinique

TOXI0351-1	<i>Stage : Toxicologie clinique - [225h St.]</i>	-	-	[+]	<b>15</b>
TOXI0352-1	<i>Compléments de toxicologie clinique</i>	15	-	-	<b>3</b>

### Chimie pharmaceutique

CHIM0351-1	<i>Stage : Chimie pharmaceutique - [225h St.]</i>	-	-	[+]	<b>15</b>
CHIM0352-1	<i>Compléments de chimie pharmaceutique</i>	15	-	-	<b>3</b>

### Chimie analytique

CHIM0353-1	<i>Stage : Chimie analytique - [225h St.]</i>	-	-	[+]	<b>15</b>
CHIM0354-1	<i>Compléments de chimie analytique</i>	15	-	-	<b>3</b>
<b>Pharmacie clinique</b>					
PHAR0361-1	<i>Stage : Pharmacie clinique - [225h St.]</i>	-	-	[+]	<b>15</b>
PHAR0360-1	<i>Compléments de pharmacie clinique</i>	15	-	-	<b>3</b>
<b>Chimie médicale</b>					
CHIM0355-1	<i>Stage : Chimie médicale - [225h St.]</i>	-	-	[+]	<b>15</b>
CHIM0356-1	<i>Compléments de chimie médicale</i>	15	-	-	<b>3</b>
<b>Technologie pharmaceutique</b>					
PHAR1350-1	<i>Stage : Technologie pharmaceutique - [225h St.]</i>	-	-	[+]	<b>15</b>
PHAR1351-1	<i>Complément de technologie pharmaceutique</i>	15	-	-	<b>3</b>
<b>Analyse des médicaments</b>					
PHAR1352-1	<i>Stage : Analyse des médicaments - [225h St.]</i>	-	-	[+]	<b>15</b>
PHAR1353-1	<i>Compléments d'analyse des médicaments</i>	15	-	-	<b>3</b>
<b>Microbiologie</b>					
MICR0351-1	<i>Stage : Microbiologie - [225h St.]</i>	-	-	[+]	<b>15</b>
MICR0352-1	<i>Compléments de microbiologie</i>	15	-	-	<b>3</b>
Quadrimestre 2					
<b>Cours obligatoires</b>					
MSTG0350-1	<i>Stage officinal</i>	-	-	-	<b>28</b>
APPR0160-2	<i>Séminaires d'apprentissage à la résolution de problèmes complexes - [30h ARP]</i>	-	-	[+]	<b>2</b>

*Remarque* : Les étudiants doivent effectuer ou terminer un stage officinal d'une durée légale de six mois. Ce stage comprend la rédaction d'un cahier de stage (TFE).

Il peut commencer à l'issue de la réussite du 3<sup>e</sup> BAC et se poursuivre pendant les vacances situées entre la 1<sup>re</sup> et la 2<sup>e</sup> année de Master en Science pharmaceutiques.