

Pharmacologie B.Sc.

Régime Régulier Code 264 000

Activités pédagogiques obligatoires (89 crédits)

Activités pédagogiques à option (9 crédits)

Session 1		Automne
BCL 106	Cytophysiologie	2
BCM 112	Biochimie générale I	2
CAN 300	Chimie analytique	3
COR 200	Introduction à la chimie organique I	2
MCB 103	Microbiologie en pharmacologie (TP)	3
PHR 101	Principes de pharmacologie I	2
PHS 100	Physiologie humaine	2

Session 2		Hiver
BCM 111	TP Biochimie générale I (BCM112)	2
BIO 101	Biométrie	3
CHM 200	TP Chimie organique et analytique	2
COR 306	Chimie organique (COR200)	2
PHR 103	Projet de biostatistique [BIO101] (PHR101)	1
PHR 201	Principes de pharmacologie II (PHR101, PHS100)	3
TSB 303	Méthodes analytiques en biologie	2

Session 3		Automne
BCM 318	Biochimie générale II (BCM112)	4
BCM 325	Biochimie des protéines TP (BCM111, TSB303) [BCM327]	3
BCM 327	Biologie moléculaire TP (BCM111, TSB303) [GNT404, BCM325]	1
GNT 305	Génétique fondamentale appliquée (BCL106)	2
GNT 404	Génie génétique I (BCL106)	1
PHR 305	Antimicrobiens et chimiothérapie (MCB103, PHR201)	2
PHR 500	Pharmacologie système nerveux (PHR201)	3

Session 4		Hiver
BCL 509	TP Biologie cellulaire et moléculaire (BCM325) {BCM327}	2
PHR 501	Pharmacologie moléculaire (BCL 106, PHR 201)	3
IML 300	Immunologie (BCL106)	2
PHR 502	Pharmacologie cardiovasculaire (PHR500)	3
PHR 504	Pharmacologie générale (PHR305, PHR500)	2
PHR 507	TP de pharmacodynamie (PHR201) [PHR502]	2
RBL 500	Radioisotopes en pharmacologie	2
<i>BCL 505</i>	<i>Différenciation et métabolisme (BCL106, BCM318)</i>	<i>3</i>
<i>BCL 602</i>	<i>Prolifération cellulaire et cancer</i>	<i>1</i>
<i>BCM 518</i>	<i>Chimie médicinale (BCM318)</i>	<i>2</i>
<i>IML 600</i>	<i>Immunologie moléculaire</i>	<i>2</i>
<i>MAR 222</i>	<i>Introduction au marketing</i>	<i>3</i>

- ✓ Les cours des sessions 1 à 3 sont à la Faculté des sciences (campus principal)
- ✓ Les cours des sessions 4 à 6 sont à la FMSS (campus de la santé) sauf PHR501 et IML300

Régime des études

Régime régulier à temps complet ou à temps partiel et régime coopératif à temps complet.

Session 5		Automne
GNT 506	Génie génétique II (GNT404)	2
INS 503	Travail autonome en pharmacologie	3
PHR 400	Brevets en pharmacologie (PHR201)	1
PHR 506	Toxicologie et pharmacovigilance (PHR504)	2
PHR 509	TP de pharmacocinétique (PHR507)	2
PHR 510	Abus et dépendance (PHR 500) [PHR506]	1
PHR 607	Intro épidémiologie en pharmaco (BIO101, PHR504)	2
PHR 615	Projet d'intégration en pharmacologie (PHR504, 55 cr)	3
<i>ADM 502</i>	<i>Initiation aux affaires dans l'industrie</i>	<i>3</i>
<i>BCL 511</i>	<i>TP Signalisation cellulaire (BCM325) {BCM327}</i>	<i>1</i>

Session 6		Hiver
BCM 606	Endocrinologie moléculaire (BCM318)	2
PHR 402	Conformité analytique et réglementaire	2
PHR 604	Pharmaco clinique rédac protocole (PHR504), [PHR606]	2
PHR 606	Pharmacoeconomie (PHR504), [PHR604]	1
PHR 608	TP Spécialisé pharmacologie (COR200, PHR201)	1
SCL 300	Éthique de la recherche médicale	2
<i>BCL 505</i>	<i>Différenciation et métabolisme (BCL106, BCM318)</i>	<i>3</i>
<i>BCL 602</i>	<i>Prolifération cellulaire et cancer</i>	<i>1</i>
<i>BCM 518</i>	<i>Chimie médicinale (BCM318)</i>	<i>2</i>
<i>IML 600</i>	<i>Immunologie moléculaire</i>	<i>2</i>
<i>MAR 222</i>	<i>Introduction au marketing</i>	<i>3</i>
<i>MAR 467</i>	<i>Représentation en pharmacologie (MAR222)</i>	<i>3</i>
<i>PHR 614</i>	<i>Pharmacothérapie appliquée (PHR504)</i>	<i>3</i>

*Cours à options offerts Automne, Hiver et Été

<i>PHR 601</i>	<i>Initiation à la recherche en pharmacologie (50 cr)</i>	<i>4</i>
<i>PHR 603</i>	<i>Recherche avancée en pharmacologie (50 cr)</i>	<i>4</i>
<i>PHR 605</i>	<i>Recherche en sciences pharmacologiques (40 cr)</i>	<i>2</i>
<i>PHR 612</i>	<i>Sujets de recherche de pointe (PHR500)</i>	<i>1</i>

Autres renseignements : offre de cours et exigences de cours

Ce document indique les sessions où les cours sont normalement offerts (Automne, Hiver, Été).

() indiquent les cours préalables ; [] indiquent les cours concomitants ; { } indiquent les cours antérieurs ; (50 cr) : avoir préalablement obtenu 50 crédits dans le programme

- ✓ Un nombre limité d'inscription aux cours à option (<10) lors des préchoix peut entraîner l'annulation desdits cours.

* Les activités **PHR601**, **PHR603** et **PHR605** sont de type « stage de recherche » sous la supervision d'un directeur. Un crédit équivaut à 35 heures de travail. L'activité à option **PHR612** est une revue scientifique sur un sujet imposé. Ces activités sont offertes à toutes les sessions (A, H et E) sur autorisation du programme seulement. L'étudiant doit remplir et signer le formulaire d'inscription (intranet de pharmacologie) et le retourner au secrétariat du programme avant la date limite de modifications des activités pédagogiques.

Pharmacologie B.Sc.

Régime Coopératif Code 264 500

Activités pédagogiques obligatoires (89 crédits)

Activités pédagogiques à option (9 crédits)

Session 1		Automne
BCL 106	Cytophysiologie	2
BCM 112	Biochimie générale I	2
CAN 300	Chimie analytique	3
COR 200	Introduction à la chimie organique I	2
MCB 103	Microbiologie en pharmacologie (TP)	3
PHR 101	Principes de pharmacologie I	2
PHS 100	Physiologie humaine	2

Session 2		Hiver
BCM 111	TP Biochimie générale I (BCM112)	2
BIO 101	Biométrie	3
CHM 200	TP Chimie organique et analytique	2
COR 306	Chimie organique (COR200)	2
PHR 103	Projet de biostatistique [BIO101] (PHR101)	1
PHR 201	Principes de pharmacologie II (PHR101, PHS100)	3
TSB 303	Méthodes analytiques en biologie	2

Session 3		Automne
BCM 318	Biochimie générale II (BCM112)	4
BCM 325	Biochimie des protéines TP (BCM111, TSB303) [BCM327]	3
BCM 327	Biologie moléculaire TP (BCM111, TSB303) [GNT404, BCM325]	1
GNT 305	Génétique fondamentale appliquée (BCL106)	2
GNT 404	Génie génétique I (BCL106)	1
PHR 305	Antimicrobiens et chimiothérapie (MCB103, PHR201)	2
PHR 500	Pharmacologie système nerveux (PHR201)	3

Session 4		Été
BCL 509	TP Biologie cellulaire et moléculaire (BCM325) {BCM327}	2
PHR 501	Pharmacologie moléculaire (BCL 106, PHR 201)	3
IML 300	Immunologie (BCL106)	2
PHR 502	Pharmacologie cardiovasculaire (PHR500)	3
PHR 504	Pharmacologie générale (PHR305, PHR500)	2
PHR 507	TP de pharmacodynamie (PHR201) [PHR502]	2
RBL 500	Radioisotopes en pharmacologie	2
BCL 602	<i>Prolifération cellulaire et cancer</i>	1

- ✓ Les cours des sessions 1 à 3 sont à la Faculté des sciences (campus principal)
- ✓ Les cours des sessions 4 à 6 sont à la FMSS (campus de la santé) sauf IML300

Autres renseignements : offre de cours et exigences de cours

Ce document indique les sessions où les cours sont normalement offerts (Automne, Hiver, Été).
() indiquent les cours préalables ; [] indiquent les cours concomitants ; { } indiquent les cours antérieurs ; (50 cr) : avoir préalablement obtenu 50 crédits dans le programme
✓ Un nombre limité d'inscription aux cours à option (<10) lors des préchoix peut entraîner l'annulation desdits cours.

* Les activités **PHR601**, **PHR603** et **PHR605** sont de type « stage de recherche » sous la supervision d'un directeur. Un crédit équivaut à 35 heures de travail. L'activité à option **PHR612** est une revue scientifique sur un sujet imposé. Ces activités sont offertes à toutes les sessions (A, H et E) sur autorisation du programme seulement. L'étudiant doit remplir et signer le formulaire d'inscription (intranet de pharmacologie) et le retourner au secrétariat du programme avant la date limite de modifications des activités pédagogiques.

Session 5		Hiver
BCM 606	Endocrinologie moléculaire (BCM318)	2
PHR 402	Conformité analytique et réglementaire	2
PHR 604	Pharmaco clinique rédac protocole (PHR504), [PHR606]	2
PHR 606	Pharmacoeconomie (PHR504), [PHR604]	1
PHR 608	TP Spécialisé pharmacologie (COR200, PHR201)	1
SCL 300	Éthique de la recherche médicale	2
BCL 505	<i>Différenciation et métabolisme (BCL106, BCM318)</i>	3
BCL 602	<i>Prolifération cellulaire et cancer</i>	1
BCM 518	<i>Chimie médicinale (BCM318)</i>	2
IML 600	<i>Immunologie moléculaire</i>	2
MAR 222	<i>Introduction au marketing</i>	3
MAR 467	<i>Représentation en pharmacologie (MAR222)</i>	3
PHR 614	<i>Pharmacothérapie appliquée (PHR504)</i>	3

Session 6		Automne
GNT 506	Génie génétique II (GNT404)	2
INS 503	Travail autonome en pharmacologie	3
PHR 400	Brevets en pharmacologie (PHR201)	1
PHR 506	Toxicologie et pharmacovigilance (PHR504)	2
PHR 509	TP de pharmacocinétique (PHR507)	2
PHR 510	Abus et dépendance (PHR500) [PHR506]	1
PHR 607	Intro épidémiologie en pharmaco (BIO101, PHR504)	2
PHR 615	Projet d'intégration en pharmacologie (PHR504, 55 cr)	3
ADM 502	<i>Initiation aux affaires dans l'industrie</i>	3
BCL 511	<i>TP Signalisation cellulaire (BCM325) {BCM327}</i>	1

*Cours à options offerts Automne, Hiver et Été

PHR 601	<i>Initiation à la recherche en pharmacologie (50 cr)</i>	4
PHR 603	<i>Recherche avancée en pharmacologie (50 cr)</i>	4
PHR 605	<i>Recherche en sciences pharmacologiques (40 cr)</i>	2
PHR 612	<i>Sujets de recherche de pointe (PHR500)</i>	1

Régime des études

Régime régulier à temps complet ou à temps partiel et régime coopératif à temps complet.

Modalités du régime coopératif

Normalement, l'agencement des sessions d'études (S) et des stages de travail (T) est le suivant :

	1 ^{re} année			2 ^e année			3 ^e année			4 ^e a.
	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT
Régulier	S-1	S-2	-	S-3	S-4	-	S-5	S-6	-	-
Coopératif	S-1	S-2	-	S-3	T-1	S-4	T-2	S-5	T-3	S-6

Conditions d'accès au régime coopératif

Pour avoir accès au régime coopératif et sous réserve de la disponibilité des stages, l'étudiante ou l'étudiant doit avoir une moyenne cumulative égale ou supérieure à 2,5 sur 4,3.