

**PLAN D' ENSEIGNEMENT - I- ÈR ANNÉE  
2023-2024**

UNIVERSITÉ		UNIVERSITÉ DE MEDECINE ET DE PHARMACIE „VICTOR BABEȘ” TIMIȘOARA						SPECIALISATION					PHARMACIE FRANÇAIS			
FACULTÉ		FACULTÉ DE PHARMACIE						TITRE DE DIPLOME					PHARMACIEN			
DOMAINE D'ÉTUDES		SANTÉ						DURÉE DES ÉTUDES					5 ANNEES			
NIVEAU DE REGLÉMENTS		SECTORIAL						CREDITS D' ÉTUDES TRANSFERABLES					60 (OBLIGATOIRES-OPTIONNELS)			
Nr. Crt.	Activités didactiques/ Discipline	Type*	I er Semestre					II eme Semestre					Total/année universitaire (28 semaines)			
			Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forme d'evaluation	Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forme d'evaluation	Cs.	L.P.	Sem.	CST
Disciplines obligatoires			Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forme d'evaluation	Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forme d'evaluation	Cs.	L.P.	Sem.	CST
1	Chimie generale et inorganique	DF	2	2	-	5	E	2	3	-	5	E	56	70	-	10
2	Botanique pharmaceutique	DD	2	3	-	5	E	2	3	-	5	E	56	84	-	10
3	Chimie analytique et instrumentale	DD	-	-	-	-	-	1	2	-	3	E	14	28	-	3
4	Mathematiques-Informatique. Informatique médicale. Biostatistique	DC	1	-	1	2	E	2	-	2	4	E	42	-	42	6
5	Phisique pharmaceutique	DF	2	2	-	4	E	-	-	-	-	-	28	28	-	4
6	Biologie cellulaire et moleculaire	DF	1	1	-	2	E	-	-	-	-	-	14	14	-	2
7	Anatomie humaine	DF	1	2	-	3	E	-	-	-	-	-	14	28	-	3
8	Physiologie humaine. Physiopatologie	DF	-	-	-	-	-	2	3	-	4	E	28	42	-	4
9	Terminologie médicale	DD	-	-	-	-	-	2	-	2	4	C	28	-	28	4
10	Premier aid et urgences médicales	DD	2	-	-	2	C	-	-	-	-	-	28	-	-	2
11	Éthique et intégrité académique	DC	1	-	2	3	C	-	-	-	-	-	14	-	28	3
12	Langue moderne/Langue roumaine	DC	-	-	1	2	C	-	-	1	1	C	-	-	28	3
13	Education physique***	DC	-	-	1	1	C	-	-	1	1	C	-	-	28	2
14	Disciplines optionnelles- 2 credits/discipline, au choix 1 cours des 2/semestre**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1	Pharmacie en ligne – sem. I	DS	1	-	1	2	C	-	-	-	-	-	14	-	14	2
14.2	Micologie pharmaceutique -sem. I	DS	1	-	1	2	C	-	-	-	-	-	14	-	14	2
14.3	Histoire de la pharmacie -sem. II	DS	-	-	-	-	-	1	-	-	2	C	14	-	-	2
14.4	Nanomateriaux avec d'aplications biomedicales- sem. II	DS	-	-	-	-	-	1	-	-	2	C	14	-	-	2
15	Pratique de spécialité (2 semaines dans les localites de domicile- 6 h/jour, 5 jours/semaine)	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	C	-	60	-	2
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>13</b>	<b>10</b>	<b>6</b>			<b>12</b>	<b>11</b>	<b>6</b>			<b>350</b>	<b>354</b>	<b>168</b>	<b>60+2</b>
<b>TOTAL HEURES/CREDITS SEMESTRE/ANNEE</b>			<b>29</b>			<b>30+1</b>	<b>6E; 5C</b>	<b>29</b>			<b>30+1</b>	<b>5E; 5C</b>	<b>872</b>			

\*\*\*Credits suplimentaires.

\*\* Disciplines optionnelles- 2 credits/discipline, au choix 1 cours des 2/semestre devient obligatoire credite dans les 60 ECTS obligatoires/annee; les autres disciplines optionelles choisi doit etre credite supplementaire representant un supplement des heures et credits dans le supliment au diplome, conformement aux Standardes ARACIS.

\*DF- discipline fondamentale; DS- discipline de specialite; DC- discipline complementaire;E - examen; C- colloque; Cs.- cours; L.P.- travaux pratiques; Sem.- seminaire; CST- credits d'etudes transferables.

Langues modernes obligatoires pour les etudiants roumains et la langue roumaine obligatoire pour les etudiants etrangers.

RECTEUR,  
Prof. univ.dr. Octavian Marius Crețu

VICE- RECTEUR DIDACTIQUE,  
Prof.univ.dr. Daniel Florin Lighezan

DOYEN,  
Prof.univ.dr. Codruța-Marinela Șoica

**PLAN D'ENSEIGNEMENT – II<sup>eme</sup> ANNEE  
2023-2024**

UNIVERSITE	UNIVERSITE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE „VICTOR BABES” TIMIȘOARA	SPECIALISATION	PHARMACIE FRANÇAIS
FACULTE	FACULTE DE PHARMACIE	TITRE DE DIPLOME	PHARMACIEN
DOMAINE D'ETUDES	SANTE	DUREE DES ETUDES	5 ANNEES
NIVEAU DE REGLEMENTS	SECTORIAL	CREDITS D' ETUDES TRANSFERABLES	60 (OBLIGATOIRES-OPTIONNELS)

Nr. Crt.	Activités didactiques Discipline	Type	Ier Semestre					Iieme Semestre					Total par annee universitaire (28 semaines)			
	Disciplines obligatoires		Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forme d'evaluation	Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forme d'evaluation	Cs.	L.P.	Sem.	CST
1	Chimie analytique et instrumentale	DD	2	3	-	5	E	2	3	-	4	E	56	84	-	9
2	Chimie organique	DF	3	3	-	6	E	3	3	-	5	E	84	84	-	11
3	Chimie physique	DF	2	2	-	4	E	2	2	-	3	E	56	56	-	7
4	Anatomie humaine. Physiologie humaine. Physiopatologie	DF	2	2	-	4	E	1	2	-	3	E	42	56	-	7
5	Microbiologie (Bactériologie.Virologie. Parasitologie)	DF	2	3	-	4	E	-	-	-	-	-	28	42	-	4
6	Semiologie médicale	DS	-	-	-	-	-	2	2	-	3	E	28	28	-	3
7	Immunologie	DD	-	-	-	-	-	1	2	-	3	E	14	28	-	3
8	Produits technico-médicaux	DS	-	-	-	-	-	2	-	1	3	E	28	-	14	3
9	Pharmacogenetique	DS	-	-	-	-	-	1	1	-	2	E	14	14	-	2
10	Santé publique et management	DD	2	-	2	3	C	-	-	-	-	-	28	-	28	3
11	Langue moderne/Langue roumaine	DC	-	-	1	2	C	-	-	1	2	C	-	-	28	4
12	Disciplines optionnelles- 2 crédits/discipline, 1 cours au choix de 4/sem. I**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.1	Communication et aptitudes professionnelles - sem I	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
12.2	Plantes toxiques-sem. I	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
12.3	Principes de structure de conception et amarrage moleculaire - sem.I	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
12.4	Minéraux et vitamines dans les ressources vegetales- sem I	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
13	Pratique de spécialité (2 semaines dans les localites de domicile - 6 heures/jour, 5 jours/semaine)	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	C	-	60	-	2
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>14</b>	<b>13</b>	<b>3</b>			<b>14</b>	<b>15</b>	<b>2</b>			<b>392</b>	<b>452</b>	<b>70</b>	
<b>TOTAL HEURES/CREDITS SEMESTRE/AN</b>			<b>30</b>			<b>30</b>	<b>5E; 3C</b>	<b>31</b>			<b>30</b>	<b>8E; 2C</b>	<b>914</b>			<b>60</b>

\*\*Disciplines optionnelles- 2 credits/discipline, au choix 1 cours des 4/semestre I devient obligatoire credite dans les 60 ECTS obligatoires/annee; les autres disciplines optionnelles choisi doit etre credite supplementaire representant un supplement des heures et credits dans le supliment au diplome, conformement aux Standardes ARACIS.

La langue moderne est obligatoire pour les étudiants roumains, et la langue roumaine obligatoire pour les étudiants étrangers

RECTEUR,  
Prof. univ.dr. Octavian Marius Crețu

VICE-RECTEUR DIDACTIQUE,  
Prof.univ.dr. Daniel Florin Lighezan

DOYEN,  
Prof.univ.dr. Codruța-Marinela Șoica

**PLAN D'ENSEIGNEMENT – III<sup>eme</sup> ANNEE  
2023-2024**

UNIVERSITE	UNIVERSITE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE „VICTOR BABEȘ” TIMIȘOARA	SPECIALISATION	PHARMACIE FRANÇAIS
FACULTE	FACULTE DE PHARMACIE	TITRE DE DIPLOME	PHARMACIEN
DOMAINE D'ETUDES	SANTE	DUREE DES ETUDES	5 ANNEES
NIVEAU DE REGLEMENTS	SECTORIAL	CREDITS D' ETUDES TRANSFERABLES	60 (OBLIGATOIRES-OPTIONNELS)

Nr. crt.	Activites didactiques Discipline	Type	Ier Semestre					Iieme Semestre					Total par annee universitaire (28 semaines)			
	Disciplines obligatoires		Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forme d'evaluation	Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forme d'evaluation	Cs.	L.P.	Sem.	CST
1	Technologie pharmaceutique	DS	2	3	-	5	E	2	3	-	4	E	56	84	-	9
2	Chimie pharmaceutique et thérapeutique	DS	3	3	-	6	E	3	3	-	6	E	84	84	-	12
3	Pharmacognosie	DS	3	3	-	6	E	2	3	-	4	E	70	84	-	10
4	Biochimie pharmaceutique	DD	2	2	-	4	E	2	2	-	4	E	56	56	-	8
5	Pharmacologie-pharmacothérapie	DS	-	-	-	-	-	2	1	-	4	E	28	14	-	4
6	Chimie des facteurs de l'environnement, hygiène, nutrition	DS	-	-	-	-	-	2	2	-	4	E	28	28	-	4
7	Médicaments biologiques	DS	1	-	2	3	C	-	-	-	-	-	14	-	28	3
8	Bioethique et deontologie	DD	1	-	2	2	C	-	-	-	-	-	14	-	28	2
9	Pharmacovigilance	DS	1	-	1	2	C	-	-	-	-	-	14	-	14	2
10	Médicaments homéopathes et médicaments vétérinaires	DS	-	-	-	-	-	1	-	1	2	C	14	-	14	2
11	Disciplines optionnelles- 2 crédits/discipline, 1 cours au choix de 4/sem. I**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	Métabolisme des médicaments	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
11.2	Entrepreneuriat pharmaceutique- sem. I	DC	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
11.3	Nutrition et produits diététiques- sem.I	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
11.4	Projet du médicament- sem. I	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
12	<b>Pratique d'été (2 semaines dans les localités de domicile - 6 heures/jour, 5 jours/semaine)</b>	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	C	-	60	-	2
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>14</b>	<b>11</b>	<b>5</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>1</b>			<b>392</b>	<b>410</b>	<b>84</b>	
<b>TOTAL HEURES/CREDITS SEMESTRE/AN</b>			<b>30</b>			<b>30</b>	<b>4E;4C</b>	<b>29</b>			<b>30</b>	<b>6E;2C</b>	<b>886</b>			<b>60</b>

\*\*Disciplines optionnelles- 2 credits/discipline, au choix 1 cours des 4/semestre I devient obligatoire credite dans les 60 ECTS obligatoires/annee; les autres disciplines optionnelles choisi doit etre credite supplementaire representant un supplement des heures et credits dans le supliment au diplome, conformément aux Standardes ARACIS.

DF- discipline fondamentale; DS- discipline de spécialité; DC- discipline complémentaire; DD- discipline dans le domaine.

E- examen; C- colloque; Cs.- cours; L.P.- travaux pratiques; Sem.- travaux dirigés; CST- crédits d'études transférables.

RECTEUR,  
Prof. univ.dr. Octavian Marius Crețu

VICE-RECTEUR DIDACTIQUE,  
Prof.univ.dr. Daniel Florin Lighezan

DOYEN,  
Prof.univ.dr. Codruța-Marinela Șoica

**PLAN D'ENSEIGNEMENT – IV<sup>eme</sup> ANNEE  
2023-2024**

<b>UNIVERSITE</b>	<b>UNIVERSITE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE „VICTOR BABEȘ” TIMIȘOARA</b>	<b>SPECIALISATION</b>	<b>PHARMACIE FRANÇAIS</b>
<b>FACULTE</b>	<b>FACULTE DE PHARMACIE</b>	<b>TITRE DE DIPLOME</b>	<b>PHARMACIEN</b>
<b>DOMAINE D'ETUDES</b>	<b>SANTE</b>	<b>DUREE DES ETUDES</b>	<b>5 ANNEES</b>
<b>NIVEAU DE REGLEMENTS</b>	<b>SECTORIAL</b>	<b>CREDITS D' ETUDES TRANSFERABLES</b>	<b>60 (OBLIGATOIRES-OPTIONNELS)</b>

Nr. crt.	Activités didactiques Discipline	Type	Ier Semestre					Iieme Semestre					Total par annee universitaire (28 semaines)			
	Disciplines obligatoires		Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forme d'evaluation	Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forme d'evaluation	Cs.	L.P.	Sem.	CST
1	Technologie pharmaceutique	DS	3	3	-	6	E	2	3	-	5	E	70	84	-	11
2	Pharmacothérapie	DS	3	3	-	6	E	3	3	-	5	E	84	84	-	11
3	Chimie thérapeutique	DS	3	3	-	6	E	3	3	-	6	E	84	84	-	12
4	Pathologie clinique	DD	1	-	2	3	E	-	-	-	-	-	14	-	28	3
5	Législation pharmaceutique	DS	1	-	2	3	E	-	-	-	-	-	14	-	28	3
6	Toxicologie	DS	-	-	-	-	-	3	3	-	6	E	42	42	-	6
7	Dermatopharmacie et cosmétologie	DS	-	-	-	-	-	2	2	-	4	E	28	28	-	4
8	Méthodologie de la recherche scientifique	DC	2	-	2	4	C	-	-	-	-	-	28	-	28	4
9	Médicaments homéopathes et médicaments vétérinaires	DS	-	-	-	-	-	1	-	1	2	C	14	-	14	2
10	Disciplines optionnelles- 2 crédits/discipline, au choix 1 cours des 4/semestre I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1	Métabolisme des médicaments	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
10.2	Notions de bonne pratique et de validation dans le domaine pharmaceutique	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
10.3	Interactions médicamenteuses	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
10.4	Suppliments et OTC	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
11	Pratique d'été (4 semaines dans les localités de domicile- 6 h/jour, 5 jours/semaine)	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	C	-	120	-	2
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>14</b>	<b>9</b>	<b>6</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>1</b>			<b>392</b>	<b>442</b>	<b>98</b>	
<b>TOTAL HEURES/CREDITS SEMESTRE/AN</b>			<b>29</b>			<b>30</b>	<b>5E;2C</b>	<b>29</b>			<b>30</b>	<b>5E;2C</b>	<b>932</b>			<b>60</b>

\*\*Disciplines optionnelles- 2 credits/discipline, au choix 1 cours des 4/semestre I devient obligatoire credite dans les 60 ECTS obligatoires/annee; les autres disciplines optionnelles choisi doit etre credite supplementaire representant un supplement des heures et credits dans le supliment au diplome, conformement aux Standardes ARACIS.

\*\*Les disciplines optionnelles se deroulent par formations d'étude de minimum 15 étudiants.

\* **DF**-discipline fondamentale; **DS**- discipline de spécialité; **DC**- discipline complémentaire; **DD**- discipline dans le domaine.

**E**- examen; **C**- colloque; **Cs.**- cours; **L.P.**- travaux pratiques; **Sem.**- travaux dirigés; **CST**- crédits d'études transférables.

RECTEUR,  
Prof. univ.dr. Octavian Marius Crețu

VICE- RECTEUR DIDACTIQUE,  
Prof.univ.dr. Daniel Florin Lighezan

DOYEN,  
Prof.univ.dr. Codruța-Marinela Șoica

**PLAN D'ENSEIGNEMENT – V<sup>ème</sup> ANNEE**

**2023-2024**

UNIVERSITE	UNIVERSITE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE „VICTOR BABEȘ” TIMIȘOARA	SPECIALISATION	PHARMACIE FRANÇAIS
FACULTE	FACULTE DE PHARMACIE	TITRE DE DIPLOME	PHARMACIEN
DOMAINE D'ETUDES	SANTE	DUREE DES ETUDES	5 ANS
NIVEAU DE REGLEMENTS	SECTORIAL	CREDITS D' ETUDES TRANSFERABLES	60 (OBLIGATOIRS-OPTIONNELS)

Nr. crt.	Activites didactiques Discipline	Type	Ier Semestre					Ileme Semestre					Total par annee universitaire (28 semaines)			
	Disciplines obligatoires		Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forme d'evaluation	Cs.	L.P.	Sem.	CST	Forme d'evaluation	Cs.	L.P.	Sem.	CST
1	Analyse du médicament	DS	3	3	-	6	E	-	-	-	-	-	42	42	-	6
2	Industrie du médicament et biotechnologies pharmaceutiques	DS	3	3	-	6	E	-	-	-	-	-	42	42	-	6
3	Toxicologie	DS	3	3	-	6	E	-	-	-	-	-	42	42	-	6
4	Pharmacie clinique	DS	2	2	-	4	E	-	-	-	-	-	28	28	-	4
5	Communication avec le patient	DS	2	-	-	2	E	-	-	-	-	-	28	-	-	2
6	Biopharmacie	DS	2	2	-	4	E	-	-	-	-	-	28	28	-	4
7	Management et marketing	DC	-	-	-	-	-	2	-	1	3	E	28	-	14	3
8	Pharmacovigilance	DS	-	-	-	-	-	2	-	1	3	C	28	-	14	3
9	Préparation de la thèse de licence	DS	-	-	-	-	-	-	7	-	2	C	-	98	-	2
10	Disciplines optionnelles- 2 crédits/discipline, au choix 1 cours des 3/semestre I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1	Toxicomanies - sem I	DS	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
10.2	Bioéthique et deontologie – sem. I	DD	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
10.3	Polimorphism des substances médicamenteux- sem. I	DC	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	14	-	-	2
11	Stage de préparation de spécialité dans les pharmacies communautaires et d'hôpital de Timișoara***	DS	-	-	-	-	-	-	24	-	22	E	-	780	-	22
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>16</b>	<b>13</b>	<b>-</b>			<b>4</b>	<b>31</b>	<b>2</b>			<b>280</b>	<b>1060</b>	<b>28</b>	
<b>TOTAL HEURES/CREDITS SEMESTRE/AN</b>			<b>29</b>			<b>30</b>	<b>6E;1C</b>	<b>37</b>			<b>30</b>	<b>2E;2C</b>	<b>1368</b>			<b>60</b>

\*\*\* 780 heures (14 semaines X 24 heures/semaine, 12 semaines x 37 heures/semaine);

\*\*Disciplines optionnelles- 2 credits/discipline, au choix 1 cours des 3/semestre I devient obligatoire credite dans les 60 ECTS obligatoires/annee; les autres disciplines optionnelles choisi doit etre credite supplementaire representant un supplement des heures et credits dans le supliment au diplome, conformement aux Standardes ARACIS.

\*\* se deroulent par formations d'étude de minimum 15 étudiants

\* **DF**-discipline fondamentale; **DS**- discipline de spécialité; **DC**- discipline complémentaire; **DD**- discipline dans le domaine.

**E**- examen; **C**- colloque; **Cs.**- cours; **L.P.**- travaux pratiques; **Sem.**- travaux dirigés; **CST**- crédits d'études transférables.

RECTEUR,  
Prof. univ.dr. Octavian Marius Crețu

VICE- RECTEUR DIDACTIQUE,  
Prof.univ.dr. Daniel Florin Lighezan

DOYEN,  
Prof.univ.dr. Codruța-Marinela Șoica