

**PLAN D'ENSEIGNEMENT IIIème ANNÉE PHARMACIE 2022 - 2023**

<b>UNIVERSITÉ</b>	Université de Médecine et Pharmacie "Iuliu Hațieganu" de Cluj-Napoca	<b>PROGRAMME D'ÉTUDE</b>	PHARMACIE
<b>FACULTÉ</b>	PHARMACIE	<b>LE TITRE DE DIPLÔMÉ</b>	PHARMACIEN
<b>DOMAIN D'ÉTUDES</b>	SANTÉ	<b>DURÉ DES ÉTUDES</b>	5 ANNÉES
<b>NIVEAU DE REGLÉMENTATION SECTORIELLE</b>		<b>CRÉDITS D'ÉTUDE</b>	300

No. crt.	Cod discipline	Discipline	Catégorie	No. de crédits			Total heures / année universitaire		I Semestre		II Semestre		Forme de vérification	
				Total	S1	S2	Cours	Tp	Cours / semaine	TP / semaine	Cours / semaine	TP / semaine	S1	S2
1	FR_FAR-3-S01-01	Biochimie pharmaceutique et laboratoire clinique	Oblig DD	6	6		42	42	3	3			E1	
2	FR_FAR-3-S01-02	Bromatologie, hygiène et nutrition	Oblig DS	5	5		28	42	2	3			E1	
3	FR_FAR-3-S12-03	Chimie pharmaceutique	Oblig DS	11	6	5	70	84	2	3	3	3	E1	E2
4	FR_FAR-3-S12-04	Pharmacognosie	Oblig DS	11	6	5	84	84	3	3	3	3	E1	E2
5	FR_FAR-3-S02-05	Pharmacologie	Oblig DS	3	0	3	28	14			2	1		E2
6	FR_FAR-3-S02-06	Immunologie	Oblig DD	2	0	2	28				2			E2
7	FR_FAR-3-S02-07	Industrie du médicament et biotechnologies pharmaceutiques	Oblig DS	4		4	28	42			2	3		E2
8	FR_FAR-3-S12-08	Technologie pharmaceutique	Oblig DS	10	5	5	56	84	2	3	2	3	E1	E2
9	FR_FAR-3-S02-09	Terminologie pharmaceutique appliquée *	Oblig DD	2		2	14	28	1			2		E2
10	FR_FAR-3-S02-10	Stage d'application (2 semaines – 30 h / semaine)**	Oblig DS	2		2		60						C2
11	FR_FAR-3-S12-11	<b>Disciplines optionnelles</b>												
11.1	FR_FAR-3-S01-11.1	Applications de l'électrochimie dans l'analyse biomédicale	Optionnel DS											
11.2	FR_FAR-3-S01-11.2	Produits prothétiques	Optionnel DS	2	2		14		1				E1	
11.3	FR_FAR-3-S02-11.3	Nanotechnologies et nanomatériaux avec applications médicales	Optionnel DS	2		2	14				1			E2
11.4	FR_FAR-3-S02-11.4	Plantes toxiques	Optionnel DS											
<b>Total heures / semaine</b>		<b>TOTAL</b>		<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>406</b>	<b>480</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>6E</b>	<b>8E 1C</b>
<b>29.50</b>							<b>886</b>		<b>29</b>		<b>30</b>			

E = examen; C = colloque; \* = séminaire; \*\* = stage en officine

**RECTEUR,**  
*Prof. dr. Anca Dana Buzoianu*

**DOYEN,**  
*Prof. dr. Gianina Cristina Crișan*