

# 1<sup>ère</sup> Année

Modules et disciplines	Forme et nombre d'heures d'enseignement			Volume horaire global	Coefficient
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques		
<b>Semestre 1</b>					
Génétique (M2)	20	6	-	26	1
Biochimie structurale (M2)	34	12	15	61	1.5
Chimie physique pharmaceutique (M3)	40	18	21	79	2
Chimie organique pharmaceutique (M3)	40	18	15	73	2
Anatomie et embryologie humaine (M4)	30	9	-	39	1.5
Philosophie des sciences et droits de l'homme (M5)	20	-	-	20	1
Anglais	20			20	1
<b>Semestre 2</b>					
Mathématiques et statistiques (M1)	30	18	-	48	1.5
Informatique C2 i (M1)	-	20	-	20	1
Biophysique (M1)	40	18	15	73	2
Biologie cellulaire et organisation animale (M2)	30	9	10	49	1.5
Physiologie humaine (M4)	30	6		36	1.5
Pharmacie galénique et histoire de la pharmacie (M5)	24	7.5	30	61.5	1
Secourisme		15		15	1
<b>Volume horaire total</b>	<b>358</b>	<b>156.5</b>	<b>106</b>	<b>620.5</b>	<b>-</b>



Secrétaire Général  
Sadok Zayène

*(Handwritten signature)*

# 2<sup>ème</sup> Année

Modules	Forme et nombre d'heures d'enseignement			Volume horaire global	Coefficient
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques		
<b>Semestre 1</b>					
Éléments de sémiologie et d'épidémiologie (M1)	20			20	1
Biologie moléculaire et éléments de biotechnologie (M2)	24	9	12	45	1
Biophysique (M4)	36	15	15	66	2
Chimie analytique pharmaceutique (M4)	36	15	27	78	2
Botanique et cryptogamie pharmaceutique (M5)	36	7.5	15	58.5	2
Microbiologie générale (M6)	20	4.5	-	24.5	1
Informatique (M7)		20	-	20	1
<b>Semestre 2</b>					
Physiologie humaine (M1)	36	9	-	45	2
Biochimie métabolique (M2)	40	12	15	67	2
Chimie minérale pharmaceutique (M3)	24	9	-	33	1
Chimie organique pharmaceutique (M3)	36	15	28	79	2
Biologie végétale (M5)	20	6	15	41	1
Immunologie générale et immunoanalyse (M6)	36	9	9	54	2
Anglais (M7)	20		-	20	1
<b>Volume horaire total</b>	<b>384</b>	<b>119</b>	<b>136</b>	<b>651</b>	<b>-</b>



**Secrétaire Général**  
*Sadok Zayène*

*Sadok Zayène*

# 3<sup>ème</sup> Année

Certificats et disciplines	Forme et nombre d'heures d'enseignement			Volume horaire global	Coefficient
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques		
<b>Semestre 1</b>					
Parasitologie (CM1 : Microbiologie)	30	6	20	56	1.5
Virologie (CM1: Microbiologie)	20	4.5	-	24.5	1
Pharmacie galénique(CM2 : Sciences du médicament)	40	6	30	76	2
Pharmacognosie (CM2 : Sciences du médicament)	26	4.5	15	45.5	1
Physiologie (CM 3 : Pharmacologie et physiologie)	30	6	15	51	1.5
Pharmacologie générale et Pharmacocinétique (CM 3 : Pharmacologie et physiologie)	30	6	-	36	1.5
<b>Semestre 2</b>					
Bactériologie (CM1)	30	6	32	68	
Analyse physico-chimique pharmaceutique (CM2 : Sciences du médicament)	40	7.5	18	65.5	2
Pharmacologie moléculaire (CM 3 : Pharmacologie et physiologie)	26	6	-	32	1
<b>CC1</b> : Médicaments de la douleur, de l'allergie et de l'inflammation	44	3	9	56	2
<b>CC2</b> : Médicament des affections digestives et hépatiques	28	3	-	31	1.5
Anglais	20		-	20	1
<b>Volume horaire total</b>	<b>364</b>	<b>58.5</b>	<b>139</b>	<b>561.5</b>	<b>-</b>



**Secrétaire Général**  
**Sadok Zayène**



# 4<sup>ème</sup> Année

Certificats et disciplines	Forme et nombre d'heures d'enseignement			Volume horaire global	Coefficient
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques		
<b>Semestre 1</b>					
Pharmacie galénique (CM1 : Sciences du médicament)	30	-	-	30	1.5
Hématologie (CM2 : Hématologie et Toxicologie)	40	6	25	71	2
Anglais	20			20	1
CC1: Médicaments des affections neuropsychiatriques	50	3	16	69	
CC4 : Médicament des affections endocriniennes et métaboliques	52	3	18	73	2
<b>Semestre 2</b>					
Toxicologie (CM2: Hématologie et Toxicologie)	30	9	18	57	
Pharmacogénosie (CM1 : Sciences du médicament)	26	3	15	44	1
CC2 : Médicaments des affections cardiovasculaires pulmonaires et rénales	65	3	18	86	3
CC3 : Médicaments anti infectieux	65	3	-	68	3
<b>Certificats optionnels ( au choix) :</b>					
<b>Pratique en Industrie pharmaceutique</b>		-			2
M1 Pharmacotechnie Industrielle , biodisponibilité, bioéquivalence et essais clinique	30	-	40	90	
M2 Contrôle de Qualité des médicament	20				
<b>Pratique en biologie clinique</b>					
M1 Qualité en Biologie clinique	20			75	
M2 Biologie de l'infertilité et des maladies héréditaires	25		30		
<b>Volume horaire total</b>	<b>Industrie :428</b>	<b>30</b>	<b>-Industrie : 150</b> <b>-Biologie : 140</b>	<b>-Industrie : 608</b> <b>-Biologie : 593</b>	<b>-</b>



Secrétaire Général  
Sadok Zayène

*Sadok Zayène*

# 5<sup>ème</sup> Année

Certificats et disciplines	Forme et nombre d'heures d'enseignement			Volume horaire global	Coefficient
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques		
<b>Semestre 1</b>					
Droit, déontologie pharmaceutique et système de santé (CM 1 : Droit, Gestion et système de santé)	40			40	2
Dispositifs et gaz médicaux (CI) (CM2 : Pratique hospitalière)	20	-	-	20	1
Conseils en officine (CI) et Diététique et nutrition (CI) (CM3: Pratique officinale)	35			35	2
Phytothérapie et homéopathie (CM3: Pratique officinale)	20	-	-	20	1
Dermo cosmétologie (CM3: Pratique officinale)	15			15	1
Communication (CI) (CM3: Pratique officinale)	10	-	-	10	1
Sémiologie pathologie, biologie clinique et thérapeutique anti-cancéreuse (CM4 : Médicaments anti-cancéreux et thérapeutiques spécialisées)	34	3		37	2
<b>CC1</b> : Pharmacie clinique et pharmacovigilance	52	-	-	52	2
<b>CC3</b> : Hygiène, prévention et santé communautaire	40	3		43	2
M1 : Management de la qualité en Industrie (BPF) et affaires réglementaires (Pratique en Industrie pharmaceutique)					
<b>Semestre 2</b>					
Gestion pharmaceutique et économie de santé (CM1)	30				



Secrétaire Général  
Sadok Zayène

Préparations pharmaceutiques (C1)* (CM2 : Pratique hospitalière)	20	-	10	30	1
Hygiène hospitalière et stérilisation (CM2 : Pratique hospitalière)	20	-	-	20	1
Biotechnologie pharmaceutique et thérapie génique (CM4)	20			20	1
CC2 : Soins pharmaceutiques	52	-	-	52	2
CC4 : Contrôle de qualité des eaux, des aliments et de l'environnement	40	3		43	2
<b>Certificats optionnels : ( aux choix)</b>					
<b>- Pratique en Industrie pharmaceutique</b>					
M1 : Management de la qualité en Industrie (BPF) et affaires réglementaires	34			100	
M2 : Marketing pharmaceutique	16				2
<b>- Pratique en biologie clinique</b>					
M1 : Démarche diagnostique en biologie clinique I	30				
M2 : Démarche diagnostique en biologie clinique II	30		60	120	
Informatique appliqué (C2I niveau II)	20		-	20	1
Secourisme (C1)	20		-	20	1
<b>Volume horaire total</b>	Industrie : 538	9	Industrie : 60	- Industrie : 607	-
	Biologie : 548		Biologie : 70	-Biologie : 627	



Secrétaire Général  
Sadok Zayène

*Sadok Zayène*