

1-Semestre 1 :

Matières	VHS	VH hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	TRAVAIL PERSONNEL			Continu	Examen
UE FONDAMENTALE									
UEF1 (O/P): Biochimie moléculaire et signalisation intégrative	135							x	x
M1 : Réseaux signalétiques et incidence cellulaire	90	3	1.30	1.30	110H00	4	8		
M2 : Microbiologie moléculaire et infectiologie	45	1.30	-	1.30	55H00	2	4		
UEF2 (O/P): Pharmacologie-toxicologie moléculaire	67.30							x	x
M1 : Toxicologie moléculaire et pharmacovigilance	67.30	1.30	1.30	1.30	82H30	3	6		
UE METHODOLOGIE									
UEM1 (O/P) :	105							x	x
M1 : Expérimentation et analyses en pharmacologie									
M1 : Modélisation en pharmacologie expérimentale	67.30	1.30	1.30	1.30	82H30	3	6		
M2 : Analyses statistiques en pharmacologie	37.30	1.30		1.0	37H50	2	3		
UE DECOUVERTE									
UED1 (O/P) : Pharmacologie moléculaire - drug design	45							x	x
M1 : Pharmacologie moléculaire et drug design	45	1.30		1.30	5H00	2	2		
UE TRANSVERSALE									
UET1 (O/P) : Techniques de communication	22.30							x	x
M1 : Communication	22.30	1.30			2H30	1	1		
Total S1	375H00	12H00	4H30	8H30	375H00	17	30		

2-Semestre 2 :

Matières	VHS	VH hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE FONDAMENTALE									
UEF1 (O/P): Environnement, xénobiotiques et inflammation	202.30							X	X
M1 : Stress oxydatif, xénobiotiques et adaptation cellulaire	90	3	1.30	1.30	110H00	4	8		
M2 : Syndromes inflammatoires et infectieux	112.30	3	1.30	3.0	137H30	5	10		
UE METHODOLOGIE									
UEM1 (O/P) : Procédés pharmacologiques	105							X	X
M1 : Méthodes analytiques en pharmaco-oncologie	67.30	1.30	1.30	1.30	82H30	3	6		
M2 : Nanopharmacologie	37.30	1.30	1.0		37H30	2	3		
UE DECOUVERTE									
UED1 (O/P) : Pharmacologie clinique et épidémiologie	22.30							X	X
M1 : Pharmacologie clinique et épidémiologie	22.30	1.30			2H30	1	1		
UE TRANSVERSALE									
UET1 (O/P) : Techniques de Communication	45							X	X
Anglais	22.30	1.30			2H30	1	1		
Législation	22.30	1.30			2H30	1	1		
Total S2	375H	13H30	5H30	6H.00	375H	17	30		

2-Semestre 3 :

Matières	VHS	VH hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE FONDAMENTALE									
UEF1 (O/P): Pharmacologie cellulaire et pharmaco-génomique	202.5							X	X
M1 : Pharmacologie et oncologie cellulaires	90	3	1.30	1.30	110H00	4	8		
M2 : Pharmacogénomique	112.30	3	1.30	3.0	137H30	5	10		
UE METHODOLOGIE									
UEM1 (O/P) : Technologie des médicaments	105							X	X
M1 : Méthodes analytiques en immunopharmacologie	67.30	1.30	1.30	1.30	82H30	3	6		
M2 : Technologie des médicaments et procédés pharmaceutiques	37.30	1.30	1.0		37H30	2	3		
UE DECOUVERTE									
UED1 (O/P) : Substances naturelles	22.30							X	X
M1 : Biochimie des métabolites secondaires	22.30	1.30			2H30	1	1		
UE TRANSVERSALE									
UET1 (O/P) : Techniques de Communication	45							X	X
Anglais	22.30	1.30			2H30	1	1		
Entreprenariat	22.30	1.30			2H30	1	1		
Total S3	375H00	13H30	5H30	6H00	375H00	17	30		

4- Semestre 4 :**Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie****Filière : Sciences Biologiques****Spécialité : Master en Sciences pharmacologiques (MSP)**

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel (Bibliographie, rédaction)	375		
Stage en entreprise Et/ou laboratoire	375	17	30
Séminaires			
Autre (préciser) Collecte de données, d'échantillons			
Total Semestre 4	750	17	30

5- Récapitulatif global de la formation : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

UE	UEF	UEM	UED	UET	Sous Total	STAGE S4	Total
VH Cours	270	135	67.3	112.30	585		
TD	135	97.5			232.3		
TP	202.5	82.30	22.30		307.30		
Travail personnel (375 H)							
Autre (préciser)							
Total	607.3	315	90	112.3	1125	375	1500
Crédits	50	27	7	6	90	30	120
% en crédits pour chaque UE	41.66	22.5	5.83	5.0	--	25.0	