

Semestre5 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)Génie cellulaire									
Matière 1 : Génie Biochimique	90h	3h00	1h30	2h00	90h	4	6	X	X
Matière 2 : Génie enzymatique	60h	3h00	1h30	2h00	60h	4	6		
UEF2(O/P)									
Matière 1 : Biologie moléculaire et Génie génétique	90h	3h00	1h30	2h00	90h	4	6	X	X
UE méthodologie									
UEM1 (O/P) Méthodologies									
Matière 1:Techniques d'analyse Biologiques et physico-chimique	45h00	1h30	1h30	2h00	45h00	2	4		
Matière 2 : Méthodes de culture cellulaire et applications	45h00	3h00	1h30	2h00	45h00	2	6	X	X
UE découverte									
UED1(O/P) : Anglais Scientifique	20h00	/	/	/	20h00	1	1	X	X
Matière2 : Hygiène et sécurité	20h00	/	/	/	20h00	1	1	X	X
UE transversales									
UET1(O/P)									
Matière 1									
Matière2									
Total Semestre 5	375h	13h30	7h30	10	375 h	18	30		

Semestre6 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF3(O/P) : pharmaco-toxicologie									
Matière 1 : Relation Structure /fonctionnement des macromolécules	60h	3h00	1h30	2h00	60h	3	6	X	X
Matière 2 : Pharmaco-toxicologie	60h	3h00	1h30	2h00	60h	3	6	X	X
UEF2(O/P)									
Matière 1 : Immunologie appliquée	60h	3h00	1h30	2h00	60h	3	4	X	X
Matière 2 : Microbiologie Appliquée	60h	1h30	/	2h00	60h	3	2	X	X
Matière 3 : Parasitologie	60h	1h30	/	2h00	60h	2	2	X	X
UE méthodologie									
UEM1 (O/P) Méthodologies									
Matière 1: Bioinformatique et Biostatistique	45h	1h30	1h30	3h00	45h	3	6	X	X
UE découverte									
Matière 2 : Industrie Pharmaceutique et Immunotechnologie (IPI)	20	1h30	/	/	20	1	1	X	X
UE transversales									
UET1(O/P)									
Matière 1									
Matière 2									
Total Semestre 6	365h	13h30	7h30	10	365h	18	30		