

5- Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			A distance	En présentiel	Continu	Examen
UE fondamentales											
UEF1(O/P) : Biologie cellulaire et moléculaire											
Biologie moléculaire	67h30	3h	-	1h30	82h30	3	6		X	X	X
Hématologie cellulaire et hématopoïèse	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6		X	X	X
UEF2(O/P) : Immunologie											
Immunologie fondamentale	67h30	3h	-	1h30	82h30	3	6		X	X	X
UE méthodologie											
UEM1(O/P) : Système lymphatique											
Système lymphatique	67h30	1h30	-	3h	82h30	3	6		X	X	X
UEM2(O/P) : Outils informatiques											
Bioinformatique	37h30	1h30	1h	-	37h30	2	3		X	X	X
UE découverte											
UED1(O/P) : Démarche scientifique											
Anglais scientifique et recherches bibliographiques	45h	1h30	-	1h30	5h	2	2		X	-	X
UE transversales											
UET1(O/P) : Gestion des laboratoires											
Hygiène et sécurité en laboratoire	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	X	X	X	X
Total Semestre 5	375h	13h30	2h30	9h	375h	17	30				

6- Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			A distance	En présentiel	Continu	Examen
UE fondamentales											
UEF1(O/P) : Immunologie approfondie											
Gènes et molécules de l'immunité	67h30	3h	-	1h30	82h30	3	6		X	X	X
Pharmacologie du système immunitaire	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6		X	X	X
UEF2(O/P) : Mécanismes d'échappement et thérapies											
Mécanismes d'échappements immunitaires	67h30	3h	-	1h30	82h30	3	6		X	X	X
UE méthodologie											
UEM1(O/P) : Outils biotechnologiques											
Immuno-thérapies cellulaire et moléculaire	60h	1h30	1h	1h30	65h	3	5		X	X	X
Outils biotechnologiques et immunologiques	45h	1h30	-	1H30	55h	2	4		X	X	X
UE découverte											
UED1(O/P) : Démarche scientifique											
Analyse d'articles (Conférences- stage)	45h	1h30	-	1h30	5h	2	2	X		X	X
UE transversales											
Entrepreneuriat	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	X	X		X
Total Semestre 6	375h	13h30	4h	7h30	375h	17	30				