

Filière : Science Biologiques

Spécialité : d'Immunologie Moléculaire et Cellulaire

Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18	30	70
UEF1(O/P)									
Immunologie approfondie	45	1h30	1h30	00	80h	3	5	30%	70%
Histologie moléculaire	82h30	1h30	1h00	3h	42h30	3	5	30%	70%
UEF2(O/P)									
Génomique et protéomique	37h30	1h30	1h00	00	62h30	2	4	30%	70%
Pharmaco système immunitaire	37h30	1h30	1h00	00	62h30	1	4	30%	70%
UE méthodologie						5	9		
UEM1(O/P)									
Expérimentation animale immunologie	67h30	1h30	00	3h	57h30	3	5	40%	60%
Epidémiologie Bio statistique	37h30	1h30	1h00	00	12h30	1	2		100%
UEM2(O/P)									
Analyse bioinformatique des séquences biologiques	22h30	1h30	00	00	27h30	1	2		100%
UE découverte						2	2		
UED1(O/P)									
Anglais scientifique	22h30	1h30	00	00	27h30	2	2		100%
UED2 (O/P)									
UE transversales						1	1		
UET1 (O/P)									
Technologie de l'Information et Communication	22h30	1h30	00	00	2h30	1	1		100%
UET2(O/P)									
Total Semestre 1	375h				375h		30		

Semestre 2

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18		
UEF1(O/P)									
Immunologie-pathologie	60h	3h	1h	00	65h	3	5	20%	80%
Signalisation cellulaire du système immunitaire	60h	3h	1h	00	65h	3	5	30%	70%
UEF2(O/P)									
Vie et mort cellulaire	60h	3h	1h	00	40h	2	4	30%	70%
Mécanisme de l'oncogenèse	45h	1h30	1h30	00	55h	1	4	20%	80%
UE méthodologie						5	9		
UEM1(O/P)									
Outils moléculaire et cellulaire	45h	1h30	1h30	00	80h	3	5		100%
Anglais scientifique	22h30	1h30	00	00	77h30	2	4		100%
UEM2(O/P)									
UE découverte						2	2		
Méthodologie de la recherche	60h	1h30	1h30	00	5h	2	2	30%	70%
UED2(O/P)									
UE transversales						1	1		
UET1(O/P)									
Législation étiq et déontologie	22h30	1h30	00	00	2h30	1	1		100%
UET2(O/P)									
Total Semestre 2	375				375	17	30		

Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18		
UEF1(O/P)									
Outils de l'immunothérapie	60	3h	1h	00	65h	3	5		100%
Analyse d'articles	37h30	1h30	1h	00	62h30	2	4	30%	70%
UEF2(O/P)									
Physiologie endocrinienne	60	3h	1h	00	65h	3	5		100%
Analyse d'articles	37h30	1h30	1h	00	62h30	1	4	30%	70%
UE méthodologie							9		
UEM1(O/P)									
Immunologie-informatique	52h30	2h30	1h	00	47h30	2	4		100%
Méthodologie expérimentale en immunologie	60	3h	1h		65h	3	5	30%	70%
UEM2(O/P)									
UE découverte						2	2		
UED1(O/P)									
Psychopédagogie	45	1h30	1h30	00	5h	2	2	40%	60%
UED2(O/P)									
UE transversales						1	1		
UET1(O/P)									
Entreprenariat	22h30	1h30	00	00	2h30	1	1		100%
UET2(O/P)									
Total Semestre 3	375				375		30		