

Domaine : Sciences de la nature et de la vie
Filière : Sciences biologiques
Spécialité : Immunologie

Semestre 01

Unité d'Enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire				VHS (15 semaine)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autre		contrôle continu	Examen
Fondamentales UEF1	Communication et signalisation Cellulaire	4	2	3h	/	/	65h	45h	/	100%
Fondamentales UEF2 Immunologie	-Immunologie Approfondie	8	4	4h30	1h30	/	100h	90Hh	40%	60%
	-Gènes et molécules de l'immunité	6	3	3h	1h30	/	82H30	67h30	40%	60%
UE méthodologique	-Protéines recombinantes	6	3	3h	1h30	/	65h	67H30	40%	60%
	-Physicochimie des Macromolécules Biologiques	3	2	1h30	1h	/	55h	37H30	40%	60%
UE Découverte	- Bioéthique en recherche biomédicales	2	1	1h30	1h30	/	5h	45h	/	100%
UE transversale	- Communication	1	1	1h30	/	/	2h30	22H30	/	100%

Domaine : Sciences de la nature et de la vie
Filière : Sciences biologiques
Spécialité : Immunologie

Semestre 02

Unité d'Enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire				VHS (15 semaine)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autre		contrôle continu	Examen
Fondamentale UEF1	-Bases et démarches expérimentales en immunologie	4	2	3h	/	/	65h	45h	/	100%
Fondamentale UEF2	-Techniques immunologiques	8	4	3h	/	3h	100h	90h	40%	60%
Fondamentale UEF3	- Analyses génomiques et protéomique	6	3	3h	1h30	/	82h 30	67h30	40%	60%
UE méthodologique	- Outils biotechnologiques et immunologiques	9	5	3h	/	4h	120h	105h	40%	60%
UE transversale	- Législation	1	1	1h30	/	/	2h30	22h30	/	100%
	- Bio-informatique	2	1	1h30	1h30	/	5h	45h	40%	60%

Domaine : Sciences de la nature et de la vie
Filière : Sciences biologiques
Spécialité : Immunologie

Semestre 03

Unité d'Enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire				Volume VHS (15 semaine)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Autre		contrôle continu	Examen
Fondamentale UEF1 Pathologies immunitaires	-Immunophyso-pathologie Relations hôtes pathogènes	8	4	4h30	1h30	/	100h	90h	40%	60%
		6	3	3h	1h30	/		67h30	40%	60
Fondamentale UEF2	-Immunothérapies	4	2	3h	/	3h	82h30	45h	/	100%
UE méthodologique UEM1 Oncogenèse et thérapie génique	- Thérapie cellulaire et génique	4	2	3h	/	4h	55h	45h		100%
	- Mécanismes de l'oncogenèse	5	3	3h	1h	/	65h	60h	40%	60%
UE transversale	- Anglais scientifique et analyse d'articles	1	1	1h30	/	/	2h30	22h30	/	100%
	- Entreprenariat	2	1	1h30	1h30	/	5h	45h	40%	60%