

## MAQUETTE SEMESTRE 5

Unité d'enseignement		Ressources				volume horaire	CM	TD	TP	coefficient	ECTS
Code	compétence associée	code et intitulé	volume horaire	coefficient	MCC						
UE1	<b>Analyser et Expérimenter dans le domaine de la biologie et de la chimie</b>	R5 01 Chimie	21	2	écrit	102	0	16	5	11	9
		R5 02 Statistique	8	1	numérique			8			
		R5 03 Démarche qualité	16	2	écrit		8	7	1		
		R5 04 Communication	12	1	écrit/oral				12		
	Appliquer une démarche expérimentale	R5 05 PPP Portfolio Projet tuteuré	16	1	écrit		4	6	6		
		R5 06 Anglais	12	2	écrit/oral			6	6		
		R5 07 physiologie	13	2	écrit			12	1		
		R5 10 Génie génétique	4	1	écrit			4			
UE2	<b>Mener des études à l'échelle de la cellule</b>	R5 03 Démarche qualité	15	1	écrit	67	8	6	1	6	5
		R5 05 PPP Portfolio Projet tuteuré	2	1	écrit				2		
	Explorer le fonctionnement des cellules dans un contexte non pathologique	R5 04 Communication	13	1	écrit/oral				13		
		R5 06 Anglais	12	2	écrit/oral			6	6		
		R5 08 Immunologie	25	3	écrit		10	10	5		
		R5 09 Biologie Cellulaire	report	1	Report						
UE3	<b>Mettre en œuvre les outils de l'ingénierie moléculaire</b>	R5 02 Statistique	20	2	numérique	76		12	8	7	6
		R5 09 Biologie Cellulaire	23	2	écrit/oral		2	5	16		
	Analyser les génomes	R5 05 PPP Portfolio Projet tuteuré	2	1	oral				2		
		R5 10 Génie génétique	31	3	écrit		8	18	5		
UE4	<b>SACs Projet tuteuré en entreprise 5 Semaines</b>	Projet tuteuré	150h	7	2SAC évaluer par une Soutenance					7	10

245	40	116	89	31	30
-----	----	-----	----	----	----

**MAQUETTE Semestre 6 :**

Unité d'enseignement		Ressources			volume horaire	CM	TD	TP	coefficient	ECTS
Code	compétence associée	code et intitulé	coefficient	MCC						
UE5	Analyser et Expérimenter dans le domaine de la biologie et de la chimie	ECUE 6 01 PPP	2	écrit	52	0	8	8	6	5
		ECUE 6 02 Anglais	1	écrit et oral		4	6			
	ECUE 6 05 Biologie cellulaire	1	écrit	4						
	ECUE 6 06 Génie génétique	1	écrit	6		4				
	ECUE 6 07 Génome et régulation	1	écrit	2		4	1			
	ECUE 6 05 Bio-informatique	1	écrit	4		1				
UE6	Mener des études à l'échelle de la cellule	ECUE 6 01 PPP	1	report	59				7	6
	Explorer le fonctionnement des cellules dans un contexte pathologique	ECUE 6 03 Immunologie	2	écrit		16		1		
		ECUE 6 05 Biologie cellulaire	1	écrit et oral			16			
		ECUE 6 04 Pharmacologie	1	écrit			8	1		
		ECUE 6 06 Génie génétique	2	écrit et oral			13	4		
UE7	Mettre en œuvre les outils de l'ingénierie moléculaire	ECUE 6 01 PPP	1	report	94				10	9
	Utiliser les données omiques pour les bio-productions	ECUE 6 02 Anglais	1	report						
		ECUE 6 07 Génome et régulation	3	écrit		10	18	3		
		ECUE 6 05 Bio-informatique	2	écrit		4	4	10		
		ECUE 6 09 Bio-production	1	écrit		5	3	12		
		ECUE 6 10 Chimie analytique	2	écrit			12	13		
UE8	SACs Stage en entreprise 29 semaines (Apprentissage)	Stage en entreprise (Apprentissage)	10	2 SAC évaluées via le portfolio et Soutenance orale et rapport académique					10	10

205	37	88	80	33	30
-----	----	----	----	----	----