

Unité d'enseignement		Ressources			volume horaire	CM	TD	TP	coefficient	ECTS
Code	compétence associée	code et intitulé	coefficient	MCC						
UE1	Analyser et Expérimenter dans le domaine de la biologie et de la chimie Niveau 1 Appliquer une démarche expérimentale	R5 01 Chimie	2	contrôle continu	102	0	16	5	12	9
		R5 02 Statistique	1	contrôle continu			8			
		R5 03 Démarche qualité	2	contrôle continu		8	7	1		
		R5 04 Communication	1	contrôle continu				12		
		R5 05 PPP Portfolio Projet tuteuré	1	contrôle continu		4	6	6		
		R5 06 Anglais	2	contrôle continu			6	6		
		R5 07 physiologie	2	contrôle continu			12	1		
		R5 10 Génie génétique	1	contrôle continu			4			
UE2	Mener des études à l'échelle de la cellule Niveau 1 Explorer le fonctionnement des cellules dans un contexte non pathologique	R5 03 Démarche qualité	1	contrôle continu	67	8	6	1	9	5
		R5 05 PPP Portfolio Projet tuteuré	1	contrôle continu				2		
		R5 04 Communication	1	contrôle continu				13		
		R5 06 Anglais	2	contrôle continu			6	6		
		R5 08 Immunologie	3	contrôle continu		10	10	5		
		R5 09 Biologie Cellulaire	1	contrôle continu						
UE3	Mettre en œuvre les outils de l'ingénierie moléculaire Niveau 1 Analyser les génomes	R5 02 Statistique	2	contrôle continu	76		12	8	8	6
		R5 09 Biologie Cellulaire	2	contrôle continu		2	5	16		
		R5 05 PPP Portfolio Projet tuteuré	1	contrôle continu				2		
		R5 10 Génie génétique	3	contrôle continu		8	18	5		
UE4	SAE5.1 Projet tuteuré en entreprise 5 Semaines	Projet tuteuré	7	Soutenance orale Portfolio					1	10

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

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 Niveau 2 Collaborer à l'élaboration d'un protocole expérimental	ECUE 6 01 PPP	2	contrôle continu Portfolio	52	0	8	8	7	5
		ECUE 6 02 Anglais	1	contrôle continu			4	6		
		ECUE 6 05 Biologie cellulaire	1	contrôle continu			4			
		ECUE 6 06 Génie génétique	1	contrôle continu			6	4		
		ECUE 6 07 Génome et régulation	1	contrôle continu		2	4	1		
		ECUE 6 05 Bio-informatique	1	contrôle continu			4	1		
UE6	Mener des études à l'échelle de la cellule Niveau 2 Explorer le fonctionnement des cellules dans un contexte pathologique	ECUE 6 01 PPP	1	contrôle continu Portfolio	59				7	6
		ECUE 6 03 Immunologie	2	contrôle continu		16		1		
		ECUE 6 05 Biologie cellulaire	1	contrôle continu				16		
		ECUE 6 04 Pharmacologie	1	contrôle continu			8	1		
		ECUE 6 06 Génie génétique	2	contrôle continu			13	4		
UE7	Mettre en œuvre les outils de l'ingénierie moléculaire Niveau 2 Utiliser les données omiques pour les bio-productions	ECUE 6 01 PPP	1	contrôle continu Portfolio	94				10	9
		ECUE 6 02 Anglais	1	contrôle continu						
		ECUE 6 07 Génome et régulation	3	contrôle continu		10	18	3		
		ECUE 6 05 Bio-informatique	2	contrôle continu		4	4	10		
		ECUE 6 09 Bio- production	1	contrôle continu		5	3	12		
		ECUE 6 10 Chimie analytique	2	contrôle continu			12	13		
UE8	SAE 6.1 Stage en entreprise 34 semaines (Apprentissage)	Stage en entreprise (Apprentissage)	10	Soutenance orale et rapport écrit					10	10

205	37	88	80	34	30
------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------