

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION :	CMI Ingénierie en Bioraffinerie
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation* : Formation Initiale
 Formation Continue
** cocher la - les case-s concernée-s*
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Élément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
41	UE41 Génétique formelle/Acteurs Cellulaires et Moléculaires de l'Immunité	1	GEN0401 - Génétique formelle	F		3	14	12	4	DS (20%) + DS (20%) + DST (60%) neutralisation		
		2	IMMUN0401 - Acteurs Cellulaires et Moléculaires de l'Immunité	F		3	18	8	4	CRTP (100%)	DS (20%) + DS (20%) + EET 2h (60%)	
		3										
42	UE42 Physiologie des cellules nerveuses et musculaires/Physiologie végétale II : nutrition azotée et carbonée des végétaux	1	PHYA0401 - Physiologie des cellules nerveuses et musculaires	F		3	18	6	6	neutralisation	DS (20%) + DS (20%) + EET 2h (60%)	
		2	PHYV0401 - Physiologie végétale II : nutrition azotée et carbonée des végétaux	F		3	16	6	8	CRTP (100%)	CRTP (30%) + DS (20%) + EET 4h (60%)	
		3										
43	UE43 Initiation à l'enzymologie/ Initiation à la biologie moléculaire	1	BCH0404 - Initiation à l'enzymologie	F		3	14	10	6	neutralisation	CRTP (20%) + DS (30%) + EET 2h (60%)	
		2	BM0401 - Initiation à la biologie moléculaire	F		3	16	10	4	QCM (100%)	CRTP (20%) + DS (30%) + EET 2h (60%)	
		3										
44	UE44 Les plantes au service de l'Homme ou Biologie animale : les organismes vertébrés	1	BVB0401 - Les plantes au service de l'Homme	D (BVB-OENO)		6	32	12	16	CR (50%) + CRTP (50%)	CR (40%) + CRTP (30%) + EET 2h (60%)	
		1	BA0401 - Biologie animale : les organismes vertébrés	D (SE)		6	32	7	21	CRTP (100%)	CRTP (20%) + TP (20%) + EET 2h (60%)	
45	UE45 Initiation à R/Expérimentations assistées par ordinateur/Anglais	1	MOI0401 - Initiation à R	F		1,5			12	GRP (40%) + ITP (60%) neutralisation		
		2	MOI0402 - Expérimentations assistées par ordinateur	F		1,5			12	GRTP (33%) + GRTP (33%) + CRTP (34%) CRTP (100%)		
		3	AN0401 - Anglais	F		3			15	Oral (40%) + Projet (60%) (100%)		
					Coefficient							
46	UE46 Anglais/Mathématiques/Stage	1	CMI0401 - Anglais	F		2		7	13	CR (50%) + Oral (50%)		
		2	CMI0402 - Mathématiques	F		2		20		IE (30%) + IE (35%) + IE (35%)		
		3	CMI0403 - Stage (4-8 semaines)	F		3				CR (50%) + Oral (60%) neutralisation		

Date du vote en conseil de gestion :
Date du vote de la CFVU :