

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION DE LICENCE :	Sciences pour la Santé (SpS)
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation* : Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

* cocher la - les case-s concernée-s

Unité d'Enseignement		Élément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	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				EET-2h neutralisation	
		2	IMMUN0401 - Acteurs Cellulaires et Moléculaires de l'Immunité	F		3	18	8	4	CRTP (100%)	DS (20%) + DS (20%) + EET 2h (60%)		CRTP (20%) + Oral (80%)	EET-2h	
		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%)			EET-2h neutralisation	
		2	PHYV0401 - Physiologie végétale II : nutrition azotée et carbonée des végétaux	F		3	16	6	8	CRTP (100%)	CRTP (30%) + DS (20%) + EET 1h (50%)		CRTP (30%) + DS (20%) + EOT 0h20 (50%)	ETL 1h	
		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 (50%)		CRTP (20%) + DS (30%) + EET 2h (50%) neutralisation		
		2	BM0401 - Initiation à la biologie moléculaire	F		3	16	10	4	QCM (100%)	CRTP (20%) + DS (30%) + EET 2h (50%)		CRTP (20%) + DS (30%) + EOT 0h10 (50%)	QCM 0h30	
		3													
44	UE44 (Métabolisme 2/Les réactions chimiques : mécanismes et applications) ou (Initiation aux Biotechnologies/ Cytogénétique et Evolution)	1	METAB0401 - Métabolisme 2	D (BCH)		3	14	10	6	CRTP (100%)	CRTP (20%) + DS (30%) + EET 2h (50%)		CRTP (20%) + DS (30%) + EET 2h (50%)	Oral	
		2	COB0401 - Les réactions chimiques : mécanismes et applications			3	16	8	6	ETL (100%)	CRTP (10%) + DS (20%) + EET 2h (70%)		CRTP (10%) + DS (20%) + EET 2h (70%)	ETL 1h	
		1	BT0401 - Initiation aux Biotechnologies	D (BS)		3	20	10		CRTP (100%)	Oral (50%) + EET 2h (50%)			EET-2h Oral	
		2	GEN0402 - Cytogénétique et Evolution			3	16	10	4	neutralisation	DS (20%) + DS (20%) + ITP (10%) + EET 1h30 (50%)		DS (20%) + DS (20%) + ITP (10%) + EET 1h30 (50%) neutralisation		
45	UE_45 Initiation à R/Expérimentations assistées par ordinateur/Anglais	1	MOI0401 - Initiation à R	F		1,5			12	OTP (40%) + ITP (60%) neutralisation				EOT neutralisation	
		2	MOI0402 - Expérimentations assistées par ordinateur	F		1,5			12	CRTP (33%) + CRTP (33%) + CRTP (34%) CRTP (100%)		CRTP (33%) + CRTP (33%) + CRTP (34%)		Oral	
		3	AN0401 - Anglais	F		3		15		Oral (40%) - Projet (60%) - (100%)			Projet (40%) + EOT (60%)	DM	

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