

Mention SV
Parcours Environnement et Société Durables - Biotechnologies Végétales, Bioraffinerie

SEMESTRE 5

UE	SEMESTRE 5										
	Elément constitutif		Nature (Fondamental (F) / Différentiation (D) / Interdisciplinaire (I))	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
	EC	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT	CT (100%)	
1	BVB0501	Plantes et biotechs	F	6	23	22	15		IE 0h15 (5%) IE 0h15 (5%) CRTP (40%) EET 2h (50%)		CRTP (40%) EET 2h (60%)
2	PV0501	Physiologie des angiospermes : de la graine à la fleur	F	3	16	6	8		CRTP (50%) EET 2h (50%)		CRTP (50%) EET 2h (50%)
	DIAG0501	Diagnostic des milieux	F	3	16		14		CR (40%) EET 2h (60%)		EET 2h (100%)
3	GMV0501	Génétique moléculaire végétale	F	3	16	8	6		CRTP (30%) EET 2h (70%)		CRTP (30%) EET 2h (70%)
	BCHV0501	Usine cellulaire végétale	F	3	16	8	6		CRTP (30%) EET 2h (70%)		CRTP (30%) EET 2h (70%)
4	BIOCH0507	Catalyse enzymatique	F	3	14	8	8		CRTP (20%) DS 1h (30%) EET 2h (50%)		CRTP (20%) EET 2h (80%)
	MBIO0517	Les microorganismes au service des biotechnologies	F	3	16	6	8		CRTP (20%) DS 1h (20%) EET 1h30 (60%)		CRTP (20%) EET 1h30 (80%)
5	ESD0501	L'exploration des savoirs : enquête collective 1	I	2	24			CR (100%)			
	ESD0502	Agriculture et Ecologie	I	4	18			CR (50%) Oral (50%)			Oral (100%)

SEMESTRE 6

UE	SEMESTRE 6										
	Elément constitutif		Nature (Fondamental (F) / Différentiation (D) / Interdisciplinaire (I))	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
	EC	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT	CT (100%)	
1	PV0601	Physiologie et métabolisme du stress abiotique	F	6	26	10	24		CRTP (25%) Oral 0h20 (25%) EET 2h (50%)		CRTP (25%) EET 2h (75%)
2	BMV0601	Interactions plantes/micro-organismes bénéfiques et pathogènes	F	6	23	22	15		CRTP (20%) IE 0h15 (5%) DS 1h (25%) EET 2h (50%)		CRTP (20%) EET 2h (80%)
3	BVB0602	Initiation à la bioéconomie	F	3	20	10		CR (50%) Oral 0h30 (50%)			EOT 0h30 (100%)
	BPA0601	Biologie, physiologie et écologie des animaux ravageurs des plantes	F	3	16	4	10		CRTP (15%) CRTP (15%) CRTP (15%) EET 2h (55%)		CRTP (15%) CRTP (15%) CRTP (15%) EET 2h (55%)
4	BVB0601	Méthodologie et techniques analytiques	F	3	10	12	8		CRTP (30%) IE 0h30 (10%) EET 2h (60%)		CRTP (30%) EET 2h (70%)
	OMIC0601	Initiation à la Omique	F	3	14	16		IE 0h30 (25%) IE 0h45 (25%) Oral 0h15 (50%)			EOT 0h15 (100%)
5	BST0601	Biostatistiques	F	2			14	ITP 1h (40%) ITP 1h (60%)			EOT 0h10 (100%)
	ESD0601	L'exploration des savoirs : enquête collective 2	I	4	24			CR (50%) Oral (50%)			Oral (100%)
Date du vote en conseil de gestion :										06/04/2023	
Date du vote de la CFVU :										16/05/2023	