

Plan d'études ISBB (2019-2023)

Université : Université de Jendouba	Etablissement : Institut Supérieur de Biotechnologie de Béja	Mastère	Professionnel	Valorisation des Plantes Aromatiques et Médicinales (V-PAM)
Domaine de formation : Sciences & technologies		Mention	Valorisation des Ressources Végétales	

Semestre (1)

N°	Unité d'enseignement (UE)/ Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficient s		Modalité d'évaluation	
					Co urs	TD	TP	Autr es	ECU E	U E	ECU E	UE	Contr ôle contin u	Régime mixte
1	Unité transversale	UET110	UET111	Anglais Scientifique				21	2	6	1	3	X	
			UET112	Biostatistique appliquée				21	2		1		X	
			UET113	Economie et management en entreprise				21	2		1		X	
2	UE : Biodiversité génétique des plantes et amélioration	UEF110	UEF111	Génomique structurale et fonctionnelles des plantes	21	3.5	7		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF112	Biotechnologies et applications	21	3.5	7		3		1.5			X
3	UE : Ressources Végétales et Taxonomie	UEF120	UEF121	Taxonomie	21		10.5		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF122	Phytoécologie	21	3.5	7		3		1.5			X
4	UE : Biochimie des plantes et chimie des substances végétales	UEF130	UEF131	Biochimie des plantes	21	3.5	7		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF132	Chimie des substances végétales	21	3.5	7		3		1.5			X
5	UE : Unité optionnelle	UEO110	UEO111	Applications des techniques immunologiques dans le Contrôle des cultures végétales	21	3.5	7		3	6	1.5	3	X	
	Com :		UEO112	Mycologie et virologie	21	3.5	7		3		1.5		X	
TOTAL					168	24.5	59.5	63	30	30	15	15		

Semestre (2)

N°	Unité d'enseignement (UE)/ Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE1 : Unité transversale	UET210	UET211	Marketing et commercialisation des produits végétaux				21	2	6	1	3	X	
			UET212	Innovation et Entrepreneuriat				21	2		1		X	
			UET213	Bioinformatique				28	2		1		X	
2	UE 2: Molécules bioactives et Polymères végétaux	UEF210	UEF211	Molécules bioactives	21	3.5	7		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF212	Polymères végétaux et leurs applications	21	3.5	7		3		1.5			X
3	UE3 : Technologie et Valorisation des produits et sous produits végétaux	UEF220	UEF221	Valorisation et transformation des déchets agricoles	21	3.5	7		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF222	Technologie de conservation des produits végétaux	21	3.5	7		3		1.5			X
4	UE4: Valorisation et exploitation des plantes spontanées	UEF230	UEF231	Plantes médicinales et aromatiques	14	3.5	7		2	6	1	3		X
	Comp :		UEF232	Biochimie du métabolome des plantes spontanées	14	3.5	7		2		1			X
			UEF233	Les huiles essentielles	14	3.5	7		2		1			
5	UE : Unité optionnelle	UEO210	UEO211	Substances naturelles : extraction, caractérisation et synthèse	21	3.5	7		3	6	1.5	3	X	
	Com :		UEO212	Méthodes séparatives et spectrales	21	3.5	7		3		1.5		X	
TOTAL					168	31.5	63	70	30	30	15	15		

Semestre (3)

N°	Unité d'enseignement (UE)/ Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficient s		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	EC UE	UE	ECU E	UE	Cont rôle conti nu	Régi me mixte
1	UE1 : Unité transversale	UET310	UET311	Anglais				21	2	6	1	3	X	
			UET312	Bioéthique et Biosécurité				21	2		1		X	
			UET312	Projet professionnel				21	2		1		X	
2	UE2 : Transformation des produits alimentaires d'origine végétale	UEF310	UEF311	Transformation agroalimentaire	21	3.5	7		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF312	Végétaux fermentés et propriétés fonctionnelles	21	3.5	7		3		1.5			X
3	UE3 : Pharmacologie et Pharmacovigilance	UEF320	UEF321	Pharmacologie générale	21	3.5	7		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF322	Pharmacovigilance des Substances naturelles	21	3.5	7		3		1.5			X
4	UE4 : Agroressources et applications industrielles	UEF330	UEF331	Aliments fonctionnels et nutraceutique	21	3.5	7		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF332	Applications en pharmacie et en cosmétologie	21	3.5	7		3		1.5			X
5	UE5 : Unité optionnelle	UEO31 0	UEO31 1	Conditionnement emballages des substances bioactives	21	3.5	7		3	6	1.5	3	X	
	Com :		UEO31 2	Aromathérapie	21	3.5	7		3		1.5		X	
TOTAL					168	28	56	63	30	30	15	15		

Semestre (4)

N°	Unité d'enseignement	Type de l'UE (Fondamentale /Transversale/O ptionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés	Coefficients	Modalité d'évaluation
				Cours	TD	TP	Autre			
	UE : Stage pratique de fin d'études	UF	6 mois				Stage	30	30	Validation
Total			6 mois					30	30	Validation

