

Plan d'études ISBB (2019-2023)

Université : Université de Jendouba	Etablissement : Institut Supérieur de Biotechnologie de Béja	Mastère	Professionnel	Valorisation et Transformation des Céréales (VTC)
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 présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	EC UE	UE	ECU E	UE	Contrôle continu	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 entreprise				21	2	1		X			
2	UEF1 : 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	UEF2 : 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	UEF3 : 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* UEO (1) ou UEO (2)	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 présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autr es	EC UE	UE	ECU E	UE	Cont rôle conti nu	Régi me mixte
1	UE1 : Unité transversale	UET210	UET211	Marketing appliquée à la biotechnologie				21	2	6	1	3	X	
			UET212	Anglais d'affaires				21	2		1		X	
			UET213	Bioinformatique				28	2		1		X	
2	UE 2: Céréaliculture	UEF210	UEF211	Cultures céréalières	21	3.5	7		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF212	Botanique et biologie de la reproduction des céréales	21	3.5	7		3		1.5			X
3	UE3 : Bases de l'amélioration génétique des céréales Comp :	UEF220	UEF221	Génétique des céréales et variabilité	14	3.5	7		2	6	1	3		X
			UEF222	Stratégies de sélection et création de variétés	14	3.5	7		2		1			X
			UEF223	Sélection assistée par les marqueurs pour l'amélioration des céréales	14	3.5	7		2		1			
4	UE4: Production de semences et conservation	UEF230	UEF231	Production commerciale des semences et de plants	21	3.5	7		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF232	Conservation et stockage des céréales	21	3.5	7		3		1.5			X
5	UE : Unité optionnelle*	UEO20	UEO211	Maladies des céréales	21	3.5	7		3	6	1.5	3	X	
	Com :		UEO212	Stress abiotique	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 présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECU E	UE	ECUE	UE	Contrô le continu	Régime mixte
1	UE1 : Unité transversale	UET310	UET311	Anglais				21	2	6	1	3	X	
			UET312	Bioéthique et Biosécurité				21	2		1		X	
			UET313	Projet professionnel				21	2		1		X	
2	UE2 : Transformation des céréales (1)	UEF310	UEF311	Constituants des céréales et techniques de mouture	21	3.5	7		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF312	Deuxième transformation des céréales	21	3.5	7		3		1.5			X
3	UE3 : Transformation des céréales (2)	UEF320	UEF321	Transformations enzymatiques et microbiologiques	21	3.5	7		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF322	Utilisations non alimentaire des céréales	21	3.5	7		3		1.5			X
4	UE4 : Critères de qualité technologique et nutritionnelle des céréales	UEF330	UEF331	Analyses physico- chimiques	21	3.5	7		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF332	Caractéristiques Technologiques et nutritionnelles	21	3.5	7		3		1.5			X
5	UE5 : Unité optionnelle*	UEO310	UEO311	Bonnes pratiques d'hygiène dans les PME	21	3.5	7		3	6	1.5	3	X	
	Com :		UEO312	Conditionnement et emballages des produits céréaliers	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	15	Validation
Total			6 mois					30	15	Validation

